

- ร่าง -



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

เรื่อง ประกาศเชิญชวนยื่นข้อเสนอกระทำกิจการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๒)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะเชิญชวนยื่นข้อเสนอกระทำกิจการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพ เป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ณ ศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ตั้งอยู่ที่บริเวณ หมู่ที่ ๑ ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ รายละเอียดตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๔) ราคากลางงานโครงการดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๘๑,๕๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบเอ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๑. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอกระทำกิจการโครงการก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะต้องนำเสนอคุณสมบัติตามที่กำหนดดังนี้

๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนออย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่เป็นเอกชนหรือบุคคลที่มีลักษณะไม่สมควรให้กระทำกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
 - (๒) มีความสามารถตามกฎหมาย
 - (๓) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - (๔) ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
 - (๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - (๖) ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - (๗) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - (๘) เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ประกาศเชิญชวน ดังนี้
- (๘.๑) ประกอบกิจการด้านการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรระบบกำจัดขยะมูลฝอย

(๘.๒) ประกอบกิจการดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ประกอบด้วย ระบบคัดแยก ระบบผลิตปุ๋ยหมักจากขยะ ระบบแปรรูปขยะมูลฝอย ระบบฝังกลบขยะมูลฝอย ระบบกำจัดกลิ่น ระบบบำบัดน้ำเสีย

(๘.๓) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย

กรณีที่เป็นกิจการร่วมค้า นิติบุคคลผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการในด้านต่าง ๆ ตามข้อ (๘.๑) หรือ (๘.๒) หรือ (๘.๓) อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน หรือ ประกอบกิจการครบทุกข้อ โดยเมื่อทำการร่วมค้ากันแล้ว กิจการร่วมค้าดังกล่าวจะต้องมีผู้เข้าร่วมค้าที่เป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการทุกข้อรวมกันจนครบถ้วน

(๙) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศเชิญชวนกระทำการ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกเอกชนกระทำการในครั้งนี้

(๑๐) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑.๒ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ ในด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ดังนี้

๑.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านการก่อสร้างศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร มูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ล้านบาท และ

๑.๒.๒ ผลงานและประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ไม่น้อยกว่า ๖๕ วันต่อวัน

โดยผลงานและประสบการณ์ที่นำมายื่นแสดงต้องเป็นผลงานที่ได้รับการรับรองและออกเอกสารรับรองโดยหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณา คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดประกาศเชิญชวน ด้านคุณสมบัติทั่วไป ข้อ ๑.๑ และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนามของ กิจการร่วมค้าที่ได้ทำการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่แล้วส่วนคุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่อนุโลมให้ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานและประสบการณ์ในลักษณะโครงการตามที่ระบุในหัวข้อ ๑.๒.๑ ถึง ๑.๒.๒ ของผู้เข้าร่วมค้าทุกรายมาใช้ยื่นร่วมกันเพื่อแสดงว่าเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักการเข้ายื่นข้อเสนอกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคา กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

กรณีเอกชนผู้อื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลรายเดี่ยวและเป็นนิติบุคคลจากต่างประเทศ นิติบุคคลนั้นจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนในประเทศไทยตามที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนด ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลงานด้านก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า หากเป็นผลงานต่างประเทศ เอกสารจะต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงาน และต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

๑.๓ ห้ามสมาชิกเข้าร่วมกลุ่มกิจการร่วมค้า มากกว่า ๑ กลุ่ม

๑.๔ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ หรือ กิจการร่วมค้า ที่ได้ยื่นข้อเสนอต่อบงก์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่แล้ว ห้ามถอนหรือเปลี่ยนแปลงสมาชิกผู้เข้าร่วมกลุ่มในภายหลังเว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่เท่านั้น

๑.๕ เอกชนผู้มีความประสงค์ยื่นข้อเสนอ ต้องนำเสนอเอกสารเพื่อแสดงคุณสมบัติทางด้านเทคนิคและประสบการณ์ และผลงาน ที่ได้รับการรับรองและออกเอกสารรับรองโดยหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ เพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่นำไปใช้ประเมินประสบการณ์และความสอดคล้องทางด้านเทคนิค โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารผลงานและประสบการณ์ดังต่อไปนี้

(๑) เอกสารสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานและประสบการณ์ด้านการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร มูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ล้านบาท และ

(๒) เอกสารสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานและประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยปริมาณไม่น้อยกว่า ๖๕ ตันต่อวัน

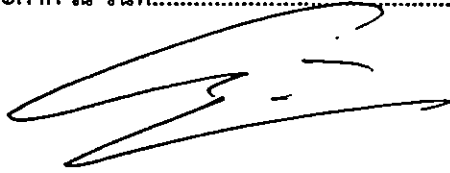
ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานที่ให้อนุญาตหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่เชื่อถือ หนังสือรับรองผลงานจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น

หากเป็นผลงานต่างประเทศเอกสารต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงาน และต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ณ ศูนย์จัดซื้อจัดจ้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ อาคารศูนย์ดำรงธรรม ชั้น ๑ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่.....ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกาศเชิญชวน ในราคาชุดละ ๕,๐๐๐.๐๐ บาท ได้ที่กองคลัง
องค์การบริหารจังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....ผู้สนใจ
สามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chiangmaipao.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐๕๓-๙๙๘๘๓๓๓ ต่อ ๔๒๙ ในวันและเวลาราชการ สำหรับผู้ซื้อเอกสารประกาศเชิญชวนครั้งก่อน สามารถขอรับ
เอกสารประกาศเชิญชวนใหม่ โดยนำใบเสร็จรับเงินมาติดต่อขอรับเอกสารประกาศเชิญชวนได้ที่กองคลัง
องค์การบริหารจังหวัดเชียงใหม่ โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ประกาศ ณ วันที่.....



(นางวิภาวัลย์ วรพุดิพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่



เอกสารประกาศเชิญชวน

เลขที่/๒๕๖๔

การประกาศเชิญชวนยื่นข้อเสนอกระทำกิจการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพ
เป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ลงวันที่.....

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะเชิญชวนยื่นข้อเสนอกระทำกิจการโครงการ
บริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
(ครั้งที่ ๒) ณ ศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ตั้งอยู่ที่บริเวณ หมู่ที่ ๑
ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ รายละเอียดตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วน
จังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๔) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวน

- ๑.๑ ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อ
แปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
(ครั้งที่ ๔)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันของ
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๔ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๕ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอกระทำกิจการโครงการก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพ
เป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะต้องนำเสนอคุณสมบัติ
ตามที่กำหนดดังนี้

๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนออย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่เป็นเอกชนหรือบุคคลที่มีลักษณะไม่สมควรให้กระทำกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
- (๒) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (๓) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (๔) ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

(๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(๖) ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(๗) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(๘) เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ประกาศเชิญชวน ดังนี้

(๘.๑) ประกอบกิจการด้านการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรระบบกำจัดขยะมูลฝอย

(๘.๒) ประกอบกิจการดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ประกอบด้วยระบบคัดแยก ระบบผลิตปุ๋ยหมักจากขยะ ระบบแปรรูปขยะมูลฝอย ระบบฝังกลบขยะมูลฝอย ระบบกำจัดกลิ่นระบบบำบัดน้ำเสีย

(๘.๓) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย

กรณีที่เป็นกิจการร่วมค้า นิติบุคคลผู้เข้าร่วมทุกรายจะต้องเป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการในด้านต่าง ๆ ตามข้อ (๘.๑) หรือ (๘.๒) หรือ (๘.๓) อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน หรือ ประกอบกิจการครบทุกข้อ โดยเมื่อทำการร่วมค้ากันแล้ว กิจการร่วมค้าดังกล่าวจะต้องมีผู้เข้าร่วมค้าที่เป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการทุกข้อรวมกันจนครบถ้วน

(๙) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศเชิญชวนกระทำการกิจกร หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกเอกชนกระทำการในครั้งนี้

(๑๐) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๒ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ ในด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ดังนี้

๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านการก่อสร้างศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร มูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ล้านบาท และ

๒.๒.๒ ผลงานและประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ไม่น้อยกว่า ๖๕ วันต่อวัน

โดยผลงานและประสบการณ์ที่นำมายื่นแสดงต้องเป็นผลงานที่ได้รับการรับรองและออกเอกสารรับรองโดยหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณา คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกอบประกาศเชิญชวน ด้านคุณสมบัติทั่วไป ข้อ ๒.๑ และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนามของ กิจการร่วมค้าที่ได้ทำการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่แล้วส่วนคุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่อนุโลมให้ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานและประสบการณ์ในลักษณะโครงการตามที่ระบุในหัวข้อ ๒.๒.๑ ถึง ๒.๒.๒ ของผู้เข้าร่วมค้าทุกรายมาใช้ยื่นร่วมกันเพื่อแสดงว่าเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักการเข้ายื่นข้อเสนอกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคา กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลรายเดียวและเป็นนิติบุคคลจากต่างประเทศ นิติบุคคลนั้นจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนในประเทศไทยตามที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนด ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลงานด้านก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า หากเป็นผลงานต่างประเทศ เอกสารจะต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงาน และต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

๒.๓ ห้ามสมาชิกเข้าร่วมกลุ่มกิจการร่วมค้า มากกว่า ๑ กลุ่ม

๒.๔ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ หรือ กิจการร่วมค้า ที่ได้ยื่นข้อเสนอ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่แล้ว ห้ามถอนหรือเปลี่ยนแปลงสมาชิกผู้เข้าร่วมกลุ่มในภายหลังเว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ เท่านั้น

๒.๕ เอกชนผู้มีความประสงค์ยื่นข้อเสนอ ต้องนำเสนอเอกสารเพื่อแสดงคุณสมบัติทางด้านเทคนิคและประสบการณ์ และผลงาน ที่ได้รับการรับรองและออกเอกสารรับรองโดยหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ เพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่นำไปใช้ประเมินประสบการณ์และความสอดคล้องทางด้านเทคนิค โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารผลงานและประสบการณ์ดังต่อไปนี้

(๑) เอกสารสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานและประสบการณ์ด้านการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร มูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ล้านบาท และ

(๒) เอกสารสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานและประสบการณ์ด้านบริหารจัดการขยะมูลฝอยปริมาณไม่น้อยกว่า ๖๕ ตันต่อวัน

ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานที่ให้อนุญาตหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่เชื่อถือ หนังสือรับรองผลงานจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น

หากเป็นผลงานต่างประเทศเอกสารต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงาน และต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นซองหรือกล่องข้อเสนอพร้อมลงทุนแยกลงในแต่ละซองหรือกล่องปิดผนึกลงลายมือชื่อโดยผู้มีอำนาจลงนาม หรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทน พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) คร่อมรอยปิดผนึกให้เรียบร้อย และจำหน่ายซองหรือกล่องตามลำดับ ดังนี้

๓.๑ ซองหรือกล่องที่ ๑ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๔) แนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวน

๓.๒ ซองหรือกล่องที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๔) แนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวน โดยแนบเอกสารหลักฐานและลงลายมือชื่อโดยผู้มีอำนาจลงนาม หรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทน พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี)

๓.๓ ซองหรือกล่องที่ ๓ ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน และข้อเสนอด้านอื่นๆ โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๔) แนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวน โดยแนบเอกสาร และลงลายมือชื่อโดยผู้มีอำนาจลงนาม หรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องบรรจุเอกสารทั้งหมดระบุหน้าซองหรือกล่องว่า

ซองหรือกล่องที่ ๑ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ซองหรือกล่องที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน

ซองหรือกล่องที่ ๓ ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน และข้อเสนอด้านอื่นๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอทั้ง ๓ ซองหรือกล่องดังกล่าวข้างต้นต่อคณะกรรมการพิจารณาผลประกาศเชิญชวน ตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๔) ณ ศูนย์จัดซื้อจัดจ้างองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ อาคารศูนย์ดำรงธรรม ชั้น ๑ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ตามวันและเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่กำหนด หากพ้นกำหนดเวลาที่กำหนดแล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกาศเชิญชวน จะไม่รับเอกสารใดเพิ่มเติมอีก

๓.๔ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีในผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า แบบ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) ของ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” นั้น พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าแต่ไม่ได้ทำการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมร่วมค้าและเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดห้างหุ้นส่วนบริษัทพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองหรือกล่องที่ ๑ คุณสมบัติของ

ผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๕ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมแนบสำเนา บัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องทุกแผ่น ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ตามเอกสารประกาศเชิญชวน ข้อ ๒.๒ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองหรือกล่องที่ ๑ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศเชิญชวนนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตน และทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุ ตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข หากมีการขีด ลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นเสนอราคารวมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำบัญชีค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างโครงการที่นำเสนอเบื้องต้นตาม ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและการลงทุนที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะทำการเสนอ

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือ เป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการ ดังนี้

๔.๓.๑ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแบบรายละเอียด (Detail Design) ให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ พิจารณานุมัติภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๔.๓.๒ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๐ วัน นับถัด จากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่อนุมัติแบบรายละเอียด (Detail Design) ของโครงการดังกล่าว

๔.๓.๓ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำจัดขยะมูลฝอยนับถัดจากวันที่รับแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ เป็นหนังสือให้เริ่มดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และหากองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จ้างต่อเพื่อให้การจัดทำบริการสาธารณะมีความต่อเนื่องเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องยินยอมต่ออายุสัญญา โดยมีระยะดำเนินการบริหารจัดการขยะเป็นเวลา ๒๕ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบเป็นเวลา ๒๐ ปี นับจากวันเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) หาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะขยายสัญญาออกไปอีก ๒ ครั้ง ๆ ละ ๕ ปี ผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องยินยอมขยายเวลาล้างสัญญาตามความประสงค์ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ โดยเมื่อสิ้นสุด สัญญาทรัพย์สินต่าง ๆ จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (BOT)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอระยะเวลาส่งมอบงาน ดังนี้

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้า ขนาดรองรับปริมาณขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน และ กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๙.๕ เมกะวัตต์ มีระยะเวลาสัญญา ๒๕ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ เป็นหนังสือให้เริ่ม ดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการส่งงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยเป็น รายเดือนโดยเมื่อสิ้นสุดสัญญาทรัพย์สินต่าง ๆ ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (BOT)

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบรายละเอียดในประกาศให้ถ้วนถี่และเข้าใจ เอกสารประกาศเชิญชวนทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกาศเชิญชวน

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกาศเชิญชวน โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสาร ประกาศเชิญชวน เลขที่/๒๕๖๔ ยื่นต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกาศเชิญชวน ในวันที่ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ ศูนย์จัดซื้อจัดจ้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัด เชียงใหม่ อาคารศูนย์ดำรงธรรม ชั้น ๑ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอ ราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกาศเชิญชวนจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของ ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๔ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลประกาศเชิญชวนว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณา ข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และ คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วน จังหวัดเชียงใหม่

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกาศเชิญชวน
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องวางหลักประกันของการยื่นซองซองข้อเสนอพร้อมทุน โดยหลักประกันของ จะต้องมียุทธศาสตร์ค่าประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองซองครบถ้วนไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง ใด ดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๐๑,๖๗๒,๖๖๖.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยหนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสองพันหกร้อย หกสิบหกบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ในกรณีที่จะใช้หนังสือค้ำประกันของ ธนาคารในต่างประเทศต้องเป็นธนาคารในต่างประเทศที่มีสาขาของธนาคารในประเทศไทยก็ได้

๕.๒ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหัสหรือตราประทับธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือ ค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับ เอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ยื่นข้อเสนอ วันที่.....ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำ ประกันเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผล การพิจารณาประกาศเชิญชวนคัดเลือกผู้ชนะการเชิญชวนเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่ง ได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาตามปัจจัยและน้ำหนักที่กำหนดจำนวน ร้อยละ ๑๐๐ ดังนี้

(๑) ข้อเสนอคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนัก

เท่ากับ ร้อยละ ๗๐

ของหรือกล่องที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๔๐

และข้อเสนอด้านการลงทุน กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน และข้อเสนอด้านอื่น ๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ

ร้อยละ ๓๐

ของหรือกล่องที่ ๓ ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน และข้อเสนอด้านอื่น ๆ แบ่งเป็น

- ผลประโยชน์จากรายได้ที่ได้รับจากการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลา ๒๕ ปี เป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๕ (โดยรวมค่าเช่าที่ดินไม่น้อยกว่า ๐.๘๗ ล้านบาท/ปี และค่าจำหน่ายไฟฟ้า)

- ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ด้านอื่น ๆ คำนวณเป็นมูลค่าตลอดระยะเวลา ๒๕ ปี เป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๕

คณะกรรมการพิจารณาผลพิจารณาความถูกต้องของข้อเสนอด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการคิดเป็นคะแนนเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้คะแนนรวมของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๖ จึงจะผ่านเกณฑ์สำหรับผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) คณะกรรมการพิจารณาผลจะไม่นำเกณฑ์ราคามาพิจารณา โดยคณะกรรมการพิจารณาผลจะพิจารณาจากเอกสารหลักฐานบริษัทและผลงาน ทำการเปิดเอกสารข้อเสนอทางด้านเทคนิคและด้านการลงทุน ซึ่งเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจัดส่งไว้ในซองหรือกล่องที่ ๒ ตามรายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิคและด้านการลงทุนที่กำหนดในตารางที่ ๑ และตารางที่ ๒ รายละเอียดตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ โดยจะพิจารณาจากความถูกต้องสอดคล้องกับเทคโนโลยีเตาเผาแบบตะกรับเท่านั้น และองค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ซึ่งจะต้องแนบเอกสารประกอบการอธิบายในรายละเอียดแต่ละข้อมาพร้อมในคราวเดียวกัน คณะกรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิคและด้านการลงทุน หากเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้แนบเอกสารซึ่งถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาประสิทธิภาพการทำงานของระบบการจัดการขยะมูลฝอย และระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยเตาเผาแบบตะกรับที่นำเสนอ

คณะกรรมการพิจารณาผลจะพิจารณาจัดเรียงลำดับคะแนนของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) และจะพิจารณาเรียกผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับคะแนนของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ที่ผ่านเกณฑ์ทุกราย มาทำการเปิดของข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนและข้อเสนอด้านอื่น ๆ เพื่อให้คะแนนตามที่หลักเกณฑ์กำหนด และจัดเรียงลำดับคะแนนรวมจากสูงสุดไปถึงต่ำสุด

ผู้ชนะการพิจารณาผลจะพิจารณาจากผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคะแนนรวมสูงสุด

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคะแนนรวมสูงสุดเพียงรายเดียวให้คณะกรรมการพิจารณาผลเรียกมาทำการต่อรองราคา ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคะแนนรวมสูงสุดเท่ากันหลายรายคณะกรรมการพิจารณาผลจะพิจารณาเรียกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ที่มีคะแนนสูงสุดมาทำการต่อรอง

รายละเอียดการให้คะแนนเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็น เชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๖.๒ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ อาจประกาศยกเลิก การประกาศเชิญชวน หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับ การคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญา

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอร่วมทุนที่ได้รับการพิจารณาผลประกาศเชิญชวน จะต้องทำสัญญาตามแบบ สัญญา ที่ผ่านการตรวจพิจารณาของสำนักงานอัยการสูงสุด กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของมูลค่าการลงทุน ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ในกรณีที่จะใช้หนังสือค้ำประกัน ของธนาคารในต่างประเทศต้องเป็นธนาคารในต่างประเทศที่มีสาขาของธนาคารในประเทศไทยก็ได้

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำ ประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

โดยมีรายละเอียดของหลักประกันสัญญาดังนี้

(๑) เป็นจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของวงเงินมูลค่าการลงทุน เป็นจำนวนเงิน..... บาท (.....บาทถ้วน) มามอบให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่เพื่อเป็นหลักประกันการลงทุนก่อสร้าง และติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบตามสัญญาให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ในระยะเวลา ๑,๐๐๐ (หนึ่งพัน) วัน นับจากวัน ลงนามในสัญญา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่มีหนังสือแจ้งอนุมัติแบบรายละเอียด (Detail Design) ของ โครงการและองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะคืนให้เมื่อเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอนำหลักประกัน (๒) มามอบให้กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ แล้ว

(๒) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอตกลงนำหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญา เป็นจำนวนเงิน บาท (.....) มามอบให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับจากวันที่เอกชน ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการคัดเลือกและได้รับแจ้งให้ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ โดยทุก ๆ ๕ (ห้า) ปี เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำหลักประกันใหม่ที่มีมูลค่า เท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของมูลค่าประมาณการค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมด ๕ (ห้า) ปี ตามที่มีการกำหนดค่าบริการ กำจัดขยะมูลฝอยใหม่ทุก ๆ ๕ (ห้า) ปี มาเปลี่ยนกับหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาเดิมในทันที และองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะคืนหลักประกันนี้ให้แก่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอพ้นจากข้อผูกพันทั้งปวงตาม สัญญานี้แล้ว

หากมูลค่าการลงทุนโดยรวมหรือค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นและหลักประกัน การปฏิบัติงานตามสัญญาตามข้อ (๑) และ (๒) ไม่สามารถครอบคลุมหลักประกันได้ก็ตาม เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำ หลักประกันมาวางเพิ่มเติมจนครบตามจำนวนภายใน.....(.....) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดเชียงใหม่

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ร่วมทุนพ้นจากข้อผูกพัน ตามสัญญาแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะจ่ายค่าจ้างให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเป็นรายเดือน ในอัตรา ((วงเงินค่าจ้างเหมารวมตามสัญญา ในอัตรา ๕๐๐ บาทต่อตัน) หาด้วย (ปริมาณขยะมูลฝอย ๖๕๐ ตัน/วัน คูณระยะเวลาจ้างเหมา ๙,๑๒๕ วัน)) บาทต่อตันของน้ำหนักขยะมูลฝอยที่ถูกส่งเข้ากำจัด ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นเอกชนกระทำ กิจการ เมื่อเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง และ องค์การบริหารส่วน จังหวัดเชียงใหม่ ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว และเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิขอปรับเพิ่มค่ากำจัดขยะมูลฝอย ในอัตราร้อยละ ๕ ทุก ๆ ๕ ปี นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาตลอดจนครบระยะเวลา ๒๕ (ยี่สิบห้า) ปี ทั้งนี้เอกชนผู้ยื่น ข้อเสนอต้องมีการปฏิบัติงานที่ได้มาตรฐานตามที่ได้กำหนดไว้ ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน

ค่าจ้างให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเป็นรายเดือน = $\frac{\text{ค่าจ้างเหมารวมตามสัญญา} \times \text{ระยะเวลาจ้างเหมา}}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยต่อวัน (ตัน)}}$

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ ค่าปรับกรณีก่อสร้างล่าช้า

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของ โครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๐ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ อนุมัติแบบรายละเอียด (Detail Design) ของโครงการ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ยังมีได้บอกเลิกสัญญา เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องจ่ายค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าการลงทุนโครงการตามสัญญา นับถัดจาก วันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา ทั้งนี้ค่าปรับรวมต้องไม่เกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของมูลค่าการลงทุน ถ้าเกินกว่านั้นมีสิทธิบอกเลิกสัญญา

การจ่ายค่าปรับของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอไม่ทำให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอหลุดพ้นจากความรับผิดชอบ ที่จะต้องดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ ให้แล้วเสร็จครบถ้วน

• กรณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ พิจารณาอนุมัติขยายระยะเวลาก่อสร้าง หากเอกชน ผู้ยื่นข้อเสนอได้ชำระค่าปรับไปแล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะคืนค่าปรับดังกล่าวให้แก่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งการอนุมัติให้ขยายเวลา

๙.๒ ค่าปรับกรณีหยุดการดำเนินการและหยุดระบบกำจัดขยะมูลฝอยโดยพลการ

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอหยุดการดำเนินการและหยุดระบบการกำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญาโดย พลการและองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ยังมีได้บอกเลิกสัญญา เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตรา ร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ) ของค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยโดยคิดจากจำนวนขยะมูลฝอย ๖๕๐ (หกร้อยห้าสิบ) ตันต่อวัน ตามจำนวนวันที่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอทำการหยุดการดำเนินการและหยุดระบบการกำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญาโดย พลการ

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ มูลค่าต้นทุนการก่อสร้างโครงการ ๒,๐๓๓,๔๕๓,๓๑๑.๐๐ บาท (สองพันสามสิบล้านสามพันสี่แสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน) แบ่งเป็น

๑๐.๑.๑ มูลค่าทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ รวมมูลค่าทั้งสิ้น ๑๕๑,๙๕๒,๔๕๖.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) อันประกอบด้วยที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์บางส่วน

๑๐.๑.๒ มูลค่างานก่อสร้างและควบคุม ปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้า ๑,๘๘๑,๕๑๐,๘๕๕.๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบล้านห้าหมื่นแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ตามมติคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ ตามหนังสือจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ชม ๐๐๒๓.๓/๖๖๙๑ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เรื่อง โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๑๐.๒ ประมาณการผลประโยชน์ตอบแทนในการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะมูลฝอย เป็นเงิน ๒,๙๖๕,๖๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันเก้าร้อยหกสิบล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

โดยคิดจากปริมาณขยะ ๖๕๐ ตัน/วัน x ค่ากำจัดขยะตันละ ๕๐๐ บาท x จำนวนวัน ๓๖๕ วัน/ปี x จำนวนปีที่บริหารจัดการ ๒๕ ปี

(รายละเอียดตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๑๐.๓ งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างให้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๐.๔ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ร่วมลงทุน และได้ตกลงตามประกาศประกวดเชิญชวนแล้ว ถ้าผู้ร่วมลงทุนจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แຈ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำเนาะจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๗ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายประกาศเชิญชวนนี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๘ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ อาจประกาศยกเลิกการประกาศเชิญชวนในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ไม่ได้

(๑) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๒) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๓) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) หรือ (๒) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่



(นายอุดม-สิงสาร)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

วันที่.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สำนักงานช่าง
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร - บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) คัดเลือกเอกชนดำเนินการหรือร่วมดำเนินการกำจัดมูลฝอย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔
 มูลค่างานก่อสร้างและควบคุมงาน ปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้า ๑,๘๘๑,๕๑๐,๘๕๕ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย
- ๖.บัญชีประมาณการราคากลาง
 ตามมติคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ ตามหนังสือจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ชม ๐๐๒๓.๓/๖๖๙๑ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เรื่อง โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-----------------------------|--|---------------|
| ๑. นายบุญเรือง โพร้ณิล | ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการเผาากของเสีย | กรรมการ |
| ๓. ผศ.ดร.อนุชา พรหมวังขวา | ตำแหน่ง อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล | กรรมการ |
| ๔. นายฤชดา ลาพิมล | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป | กรรมการ |
| ๕. นายเกรียงศักดิ์ ไชยคำวัง | ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน | กรรมการ |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบุญเรือง โพร้ณิล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผศ.ดร.อนุชา พรหมวังขวา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายฤชดา ลาพิมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ ไชยคำวัง)

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกาศเชิญชวน



ขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF)
และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ (ครั้งที่ ๔)

ณ ศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ฝ่ายสาธารณภัยและสิ่งแวดล้อม
ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
สำนักการช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการ

ขอบเขตของงาน

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

รัฐบาลประกาศการจัดการขยะมูลฝอยเป็นวาระแห่งชาติ โดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีการจัดทำ Road Map การจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ และต่อมาคณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกับแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ.๒๕๕๙-๒๕๖๔) เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙ โดยมอบหมายให้กระทรวงมหาดไทยกำกับดูแลให้จังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำแผนบริหารจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดให้สอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ.๒๕๕๙-๒๕๖๔) ซึ่งแผนแม่บทฯ ดังกล่าวมีกรอบแนวคิดในการลดขยะที่ต้นทาง ประกอบด้วย การมุ่งเน้นและส่งเสริมให้เกิดการลด (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการรีไซเคิล (Recycle) การให้ทุกภาคส่วนเข้ามารับผิดชอบในการจัดการขยะมูลฝอยและการสนับสนุนให้เกิดการจัดการขยะมูลฝอยแบบผสมผสานในลักษณะศูนย์จัดการรวมและมุ่งสู่การผลิตเป็นพลังงาน (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๕๙)

จังหวัดเชียงใหม่เป็นจังหวัดที่มีความหลากหลายด้านทรัพยากรธรรมชาติและมีสภาพแวดล้อมทุกด้านที่โดดเด่นตามลักษณะภูมิประเทศเฉพาะในภูมิภาคภาคเหนือตอนบน สามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวได้จากทั่วทุกมุมโลก ส่งผลให้มีการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวอย่างรวดเร็ว ตลอดจนการลงทุนด้านพาณิชย์กรรมภาคเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมต่าง ๆ ส่งผลให้เกิดปัญหาด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยเฉพาะสถานการณ์ขยะมูลฝอยที่เป็นปัญหาสะสมและรุนแรงตลอดมา โดยเฉพาะ ปี พ.ศ. ๒๕๓๘ เกิดวิกฤตขยะล้นเมืองเชียงใหม่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในขณะนั้นยังเป็นกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ต่อไปนี้เรียกว่า “อบจ.เชียงใหม่” ได้ประชุมหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาในภาพรวม และได้ทำการแบ่งการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดเชียงใหม่ออกเป็น ๓ โซน และมอบหมายให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยในโซนที่ ๒ โซนกลาง ประกอบด้วย อำเภอสันกำแพง อำเภอแม่ออน อำเภอสันทราย และ อำเภอดอยสะเก็ด มีการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดเชียงใหม่ของ อบจ.เชียงใหม่ ครั้งแรกขึ้น เมื่อวันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๓ พร้อมทั้งหาพื้นที่รองรับระบบกำจัดขยะมูลฝอยและได้รับงบประมาณให้ดำเนินการก่อสร้างศูนย์จัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร ซึ่งประกอบด้วย ระบบการคัดแยกขยะ การหมักปุ๋ยชีวภาพ การฝังกลบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล การบำบัดน้ำเสีย โดยศูนย์ดังกล่าว ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในปี ๒๕๕๑ และเปิดให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยมาจนถึงปัจจุบัน เป็นระยะเวลากว่า ๑๐ ปี แล้ว

จากแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๔) ได้มีการจัดรวมกลุ่มพื้นที่ (Cluster) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะมูลฝอยซึ่งในแผนแม่บทฉบับนี้ อบจ.เชียงใหม่ เป็นองค์กรหลักในการรับผิดชอบดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยใน กลุ่มที่ ๒ ขนาดกลุ่ม Cluster L กำหนดให้รองรับปริมาณขยะมูลฝอย ๖๓๖.๒๗ ตันต่อวัน โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ อำเภอแม่ริม อำเภอแม่ออน อำเภอสันกำแพง อำเภอสารภี อำเภอหางดง อำเภอสันทราย อำเภอสะเมิง อำเภอแม่แตง และอำเภอดอยสะเก็ด ถูกกำหนดให้อยู่ในกลุ่มเดียวกัน

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการ

แต่เนื่องจากศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยของ อบจ.เชียงใหม่ นั้น มีความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยเพียง ๓๐๐ ตันต่อวัน อีกทั้งศูนย์ดังกล่าวเปิดใช้งานมาแล้วกว่า ๑๐ ปี เครื่องมือเครื่องจักรมีการชำรุดทรุดโทรมไปตามกาลเวลาและการใช้งาน อบจ.เชียงใหม่ พิจารณาเห็นควรต้องปรับปรุงศักยภาพระบบการจัดการขยะมูลฝอยเดิมที่มีอยู่ ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นและสามารถรองรับขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่ม Cluster เดียวกันนี้ซึ่งมีปริมาณขยะมูลฝอย ๖๓๖.๒๗ ตันต่อวัน ให้เพียงพอ จึงมีแนวคิดให้เอกชนเป็นผู้ดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ทั้งนี้เพื่อพัฒนาศักยภาพการจัดการขยะมูลฝอยของศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยของ อบจ.เชียงใหม่ ให้ดีขึ้นสามารถรองรับขยะมูลฝอยในกลุ่ม Cluster ได้เพียงพอ โดยที่ไม่ต้องขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากรัฐบาลมาดำเนินการ

อบจ.เชียงใหม่ จึงกำหนดแนวทางการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยจะปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยเดิมที่มีอยู่ให้สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวันและนำไปผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า ๙.๕ เมกะวัตต์ สถานที่ดำเนินการโครงการ อยู่ในศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร ของ อบจ.เชียงใหม่ ตั้งอยู่ที่บริเวณหมู่ที่ ๑ ตำบลป่าป้อ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ มีพิกัด ๑๘.๘๕๕๐๔๖ N, ๙๙.๑๖๐๓๑๑ E เนื้อที่ประมาณ ๑๖๐ ไร่ ๓ งาน ๙๑ ตารางวา

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดเชียงใหม่อย่างยั่งยืนเป็นหลัก ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชน
- ๒.๒ เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนพื้นที่ที่ใช้ในการกำจัดขยะมูลฝอยโดยวิธีการฝังกลบซึ่งบ่อฝังกลบของศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยมีพื้นที่จำกัด
- ๒.๓ เพื่อใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้ที่เกิดขึ้นจากการกำจัดขยะมูลฝอยในรูปแบบการผลิตพลังงานไฟฟ้า
- ๒.๔ เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในเรื่องการใช้พื้นที่ในการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีฝังกลบ และเรื่องกลิ่น ตามความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
- ๒.๕ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากบ่อฝังกลบมูลฝอย

๓. เป้าหมายของโครงการ

อบจ.เชียงใหม่ มีความประสงค์จะคัดเลือกเอกชนให้กระทำกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดในการลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้า ของ อบจ.เชียงใหม่ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการขยะมูลฝอยพ.ศ. ๒๕๖๐ โดยดำเนินการคัดเลือกเอกชนตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการขยะมูลฝอยพ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๘ วรรคสอง พิจารณาคัดเลือกเอกชนด้วยวิธีประกาศเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ โดยให้เอกชนเป็นผู้ลงทุนก่อสร้างปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอย และก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้า พร้อมทั้งบริหารและควบคุมระบบการจัดการขยะมูลฝอยและผลิตกระแสไฟฟ้า โดย อบจ.เชียงใหม่ จะจ่ายค่ากำจัดขยะมูลฝอยให้เอกชนผู้ได้รับการคัดเลือกตามปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำเข้ามากำจัดภายในโครงการเป็นรายเดือน โดยคิดค่ากำจัดเป็นเงินบาทต่อตันของปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกส่งเข้ามากำจัดในเดือนนั้น ๆ ซึ่งเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบ

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดของโครงการ, จ่ายค่าจ้างบุคลากรในการควบคุมระบบ เดินเครื่องจักรกำจัดขยะมูลฝอยและผลิตกระแสไฟฟ้า และบริหารจัดการโครงการ, ค่าสารเคมี, ค่าน้ำประปา, ค่าไฟฟ้า, ค่าโทรศัพท์, ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเครื่องจักร, ค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสีย และ อากาศเสีย โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดก่อนปล่อยสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง หรือการปล่อยมลพิษต่าง ๆ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีระยะดำเนินการบริหารจัดการขยะเป็นเวลา ๒๕ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบเป็นเวลา ๒๐ ปี นับจากวันเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) หาก อบจ.เชียงใหม่ มีความประสงค์จะขยายสัญญาออกไปอีก ๒ ครั้งๆ ละ ๕ ปี ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมขยายเวลาสัญญาตามความประสงค์ของอบจ.เชียงใหม่ โดยเมื่อสิ้นสุดสัญญาทรัพย์สินต่าง ๆ จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของอบจ.เชียงใหม่ (BOT)

๔. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอกระทำกิจการโครงการก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้า ของอบจ.เชียงใหม่ จะต้องนำเสนอคุณสมบัติตามที่กำหนด ดังนี้

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนออย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่เป็นเอกชนหรือบุคคลที่มีลักษณะไม่สมควรให้กระทำกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
- (๒) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (๓) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (๔) ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
- (๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- (๖) ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- (๗) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- (๘) เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยมีวิัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ประกาศเชิญชวน ดังนี้
 - (๘.๑) ประกอบกิจการด้านการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรระบบกำจัดขยะมูลฝอย
 - (๘.๒) ประกอบกิจการดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ประกอบด้วย ระบบคัดแยก ระบบผลิตปุ๋ยหมักจากขยะ ระบบแปรรูปขยะมูลฝอย-ระบบฝังกลบขยะมูลฝอย ระบบกำจัดกลิ่น ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - (๘.๓) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

กรณีที่เป็นกิจการร่วมค้า นิติบุคคลผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการในด้านต่าง ๆ ตามข้อ (๘.๑) หรือ (๘.๒) หรือ (๘.๓) อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน หรือ ประกอบกิจการครบทุกข้อ โดย เมื่อทำการร่วมค้ากันแล้ว กิจการร่วมค้าดังกล่าวจะต้องมีผู้เข้าร่วมค้าที่เป็นผู้มีอาชีพประกอบกิจการทุกข้อรวมกันจนครบถ้วน

(๙) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศเชิญชวนกระทำการ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกเอกชนกระทำการในครั้งนี้

(๑๐) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๒ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ ในด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ดังนี้

๔.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านการก่อสร้างศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร มูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ล้านบาท และ

๔.๒.๒ ผลงานและประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการศูนย์จัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ไม่น้อยกว่า ๖๕ วันต่อวัน

โดยผลงานและประสบการณ์ที่นำมายื่นแสดงต้องเป็นผลงานที่ได้รับการรับรองและออกเอกสารรับรองโดยหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณา คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกอบประกาศเชิญชวน ด้านคุณสมบัติทั่วไป ข้อ ๔.๑ และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนามของ กิจการร่วมค้าที่ได้ทำการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่แล้ว ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่อนุโลมให้ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานและประสบการณ์ในลักษณะโครงการตามที่ระบุในหัวข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๒ ของผู้เข้าร่วมค้าทุกรายมาใช้ยื่นร่วมกันเพื่อแสดงว่าเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นสายลักษณะอักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับอบจ. เชียงใหม่ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคา กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาได้

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่ จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลรายเดียวและเป็นนิติบุคคลจากต่างประเทศ นิติบุคคลนั้นจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนในประเทศไทยตามที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนด ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลงานด้านก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า หากเป็นผลงานต่างประเทศ เอกสารจะต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงาน และต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

๔.๓ ห้ามสมาชิกเข้าร่วมกลุ่มกิจการร่วมค้า มากกว่า ๑ กลุ่ม

๔.๔ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ หรือ กิจการร่วมค้า ที่ได้ยื่นข้อเสนอ กับ อบจ.เชียงใหม่ แล้วห้ามถอนหรือเปลี่ยนแปลงสมาชิกผู้เข้าร่วมกลุ่มในภายหลังเว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก อบจ.เชียงใหม่เท่านั้น

๔.๕ เอกชนผู้มีความประสงค์ยื่นข้อเสนอ ต้องนำเสนอเอกสารเพื่อแสดงคุณสมบัติทางด้านเทคนิค ประสิทธิภาพ และผลงาน ที่ได้รับการรับรองและออกเอกสารรับรองโดยหน่วยงานที่ให้อนุญาตโครงการหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ เพื่อให้ อบจ.เชียงใหม่ นำไปใช้ประเมินประสิทธิภาพและความสอดคล้องทางด้านเทคนิค โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารผลงานและประสิทธิภาพดังต่อไปนี้

(๑) เอกสารสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานและประสิทธิภาพด้านการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร มูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ล้านบาท และ

(๒) เอกสารสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานและประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยปริมาณไม่น้อยกว่า ๖๕ ตันต่อวัน

ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานที่ให้อนุญาตหรือผู้ว่าจ้างโครงการนั้น ๆ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ อบจ.เชียงใหม่ เชื่อถือ หนังสือรับรองผลงานจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น

หากเป็นผลงานต่างประเทศเอกสารจะต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองจากสถานทูตไทยในประเทศเจ้าของผลงาน และต้องได้รับการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

๕. รายละเอียดของงาน

โครงการมอบให้เอกชนกระทำกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ในการลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้า ของ อบจ.เชียงใหม่ ดำเนินการในพื้นที่ภายในศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร ของ อบจ.เชียงใหม่ ตั้งอยู่ที่บริเวณหมู่ที่ ๑ ตำบลป่าป้อ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ มีพิกัด ๑๘.๘๕๕๐๔๖ N, ๙๙.๑๖๐๓๑๑ E เนื้อที่ประมาณ ๑๖๐ ไร่ ๓ งาน ๙๑ ตารางวา โดย อบจ.เชียงใหม่ จะทำการคัดเลือกเอกชนให้กระทำกิจการของ อบจ.เชียงใหม่ ในการลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการจัดการขยะมูลฝอยและผลิตกระแสไฟฟ้าของ อบจ.เชียงใหม่ รองรับปริมาณขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน มีระยะเวลาในการดำเนินการบริหารจัดการขยะเป็นเวลา ๒๕ ปี นับจากวันลงนามในสัญญา และระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบ เป็นเวลา ๒๐ ปี นับจากวันเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) โดยรายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้จากการเดินระบบ ได้แก่ พลังงานความร้อน พลังงานไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์จากกากแก้ว เป็นต้น เป็นของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ หาก อบจ.เชียงใหม่ มีความประสงค์จะขยายสัญญาออกไปอีก ๒ ครั้ง ๆ ละ ๕ ปี ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมขยายเวลาสัญญาตามความประสงค์ของ อบจ.เชียงใหม่ ทั้งนี้เพื่อให้การจัดทำบริการสาธารณะ มีความต่อเนื่อง เมื่อสิ้นสุดสัญญาทรัพย์สินต่าง ๆ จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ อบจ.เชียงใหม่

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ลงทุนก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบตะกรับ (Stoker) พร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อบริหารจัดการขยะมูลฝอยขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน และสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ไม่ต่ำกว่า ๙.๕ เมกะวัตต์ เป็นการผลิตกระแสไฟฟ้าจากความร้อนที่เป็นผลพลอยได้จากการกำจัดขยะมูลฝอย ด้วยการเผา โดยหักส่วนที่ใช้ภายในโครงการแล้วสามารถส่งขายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ ๘.๐ เมกะวัตต์โดยภายในโครงการอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

๕.๑ ปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยระบบเดิมที่มีอยู่ในโครงการเป็นหลักเพื่อใช้สำหรับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในช่วงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จและจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว ให้ใช้ระบบการจัดการขยะมูลฝอยดังกล่าวสำหรับกรณีที่มีการหยุดเดินระบบการผลิตไฟฟ้าเพื่อบำรุงรักษาเท่านั้น

๕.๒ ระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ขยะมูลฝอยภายในโครงการเป็นเชื้อเพลิงกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า ๙.๕ เมกะวัตต์ ด้วยเทคโนโลยีเตาเผาชนิดตะกรับ (Stoker) พร้อมการจัดเก็บและจัดการกากแก้ว เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับภาระในการจัดเก็บและจัดการกากแก้วจากการเผา (ทั้งแก้วหนักและแก้วลอย) ให้เป็นไปตามหลักวิชาการสุขาภิบาล และไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กรณีการจัดการแก้วหนักหากพื้นที่ที่ อบจ.เชียงใหม่ มอบให้ไม่เพียงพอ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาพื้นที่ที่อยู่ใกล้กับบริเวณโครงการให้เพียงพอในการจัดการแก้วหนัก โดยจะต้องแสดงเอกสารหลักฐานความเป็นเจ้าของที่ดิน อาทิ เอกสารสิทธิ์สัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน หรือ สัญญาเช่าที่ดิน

๕.๓ ระบบการจัดการมลพิษทางอากาศ จะต้องรับภาระในการกำจัดมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามหลักวิชาการสุขาภิบาล รวมทั้งไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการกำจัดต้องได้มาตรฐานการกำจัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายกำหนด

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

๕.๔ ระบบการเชื่อมโยงกับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ

โดย อบจ.เชียงใหม่ จะเป็นผู้ประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่ม Cluster L ที่ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกันจัดทำบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อการรักษาความสะอาดและกำจัดมูลฝอยร่วมกัน ให้นำส่งขยะมูลฝอยเข้ามากำจัดยังโครงการ (ไม่รวมขยะอุตสาหกรรม ขยะอันตราย ขยะติดเชื้อ ขยะสารพิษ และขยะวัสดุก่อสร้าง) และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น ๆ ที่มีความประสงค์จะเข้าร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกันจัดทำบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อการรักษาความสะอาดและกำจัดมูลฝอยร่วมกัน ให้นำส่งขยะมูลฝอยเข้ามากำจัดยังโครงการ ในภายหลัง โดยมีปริมาณไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำจัดขยะมูลฝอยเหล่านี้ด้วยเตาเผาขยะในโครงการภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จเท่านั้น สำหรับลักษณะสมบัติของขยะมูลฝอยเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการศึกษาค้นคว้าและวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของขยะมูลฝอยเอง โดยมีข้อมูลพื้นฐานจากรายงานการศึกษาจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือได้ เป็นข้อมูลอ้างอิง

โดยเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ เอกสารข้อเสนอทางด้านเทคนิค เอกสารข้อเสนอทางการเงินการลงทุน และเอกสารข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน

๖. ข้อเสนอทางด้านเทคนิค

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการยื่นเอกสารข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่ใช้ในการดำเนินการโครงการ กระบวนการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิง กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ระบบบำบัดและกำจัดมลพิษทางอากาศ มลพิษทางน้ำ และเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ แผนการดำเนินการก่อสร้าง แผนการเดินระบบ และแผนการซ่อมบำรุงตลอดระยะเวลาของสัญญา และจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ มีความปลอดภัย เชื่อถือได้ ให้แก่โครงการโดยต้องบรรลุตามข้อกำหนดและมาตรฐานทางเทคนิค โดยในการยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง เสนอแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ของระบบกำจัดขยะมูลฝอยพร้อมรายการคำนวณรายละเอียดเครื่องจักร และอุปกรณ์ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องมีวิศวกรผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกร ตามสาขาที่เกี่ยวข้อง รับรองในแบบและเอกสารดังกล่าวด้วย

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิคงานก่อสร้าง งานติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์และข้อเสนออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นภาษาไทย แต่อาจจะมีภาษาอังกฤษได้ในส่วนที่จำเป็นต้องใช้ภาษาอังกฤษ เอกสารข้อเสนอให้จัดทำเป็นเอกสารต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด และสำเนาจำนวน ๑๐ ชุด โดยในเอกสารข้อเสนอทางเทคนิคจะต้องประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๖.๑ การปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยเดิมที่มีอยู่

๑) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอแผนผังกระบวนการจัดการขยะมูลฝอย ตั้งแต่การรับขยะมูลฝอยถึงกระบวนการสุดท้าย

๒) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอรายละเอียดคุณลักษณะของระบบการจัดการขยะมูลฝอย โดยต้องสอดคล้องกับระบบการจัดการขยะมูลฝอยเดิมของ อบจ.เชียงใหม่ ที่มีอยู่ นำเสนอแนวทางในการปรับปรุงระบบเดิมให้ครบกระบวนการ เพื่อให้การจัดการขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถรองรับการจัดการขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการกรรมการ

๓) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอแผนการดำเนินการปรับปรุง แผนการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบการจัดการขยะมูลฝอย

๖.๒ ระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยด้วยเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker)

๑) ข้อมูลพื้นฐานทางด้านเทคนิค

๑.๑) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ มีความปลอดภัยเชื่อถือได้ ให้แก่โครงการโดยต้องบรรลุตามข้อกำหนดและมาตรฐานทางเทคนิค โดยในการยื่นข้อเสนอเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง เสนอแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ของระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยพร้อมรายการคำนวณ รายละเอียดเครื่องจักร และอุปกรณ์ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องมีวิศวกรผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับวุฒิวิศวกรใน สาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกล และ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รับรองในแบบและเอกสารดังกล่าวด้วย

๑.๒) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกใช้อุปกรณ์และกรรมวิธีทางเทคนิคที่น่าเชื่อถือ มีการดำเนินงานได้จริง ทันสมัย และประสบความสำเร็จแล้วทั้งในหรือต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบการเผาไหม้และระบบการกำจัดไอเสีย เป็นต้น

๑.๓) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าจากการใช้ความร้อน (Heat Recovery) อย่างมีประสิทธิภาพสูง เพื่อให้กระบวนการกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นพลังงานเกิดประโยชน์สูงสุด

๒) กระบวนการทำงานและค่าพารามิเตอร์ในการออกแบบ

๒.๑) ลักษณะของเตาเผาและกระบวนการทำงาน

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker) ที่มีเทคโนโลยีขั้นสูง และมีความน่าเชื่อถือ

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอค่ากระบวนการทำงานโดยรวมของเตาเผามูลฝอย พร้อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ใช้กับเตาเผามูลฝอยรุ่นที่ได้คัดเลือกไว้

๒.๒) การเผาขยะมูลฝอย

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอการทำงานของระบบผลิตกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ชั่วโมงต่อปี และมีกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า ๙.๕ เมกะวัตต์ และจะต้องเสนอขั้นตอนเผาไหม้ภายในเตาเผาให้ชัดเจน

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดค่าความร้อนมูลฝอยขั้นต่ำและขอบเขตที่เหมาะสม ที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มี Mass Balance, Water Balance แผนผังกระบวนการเผาไหม้ และคำอธิบาย

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนออุณหภูมิในห้องเผาขยะมูลฝอยซึ่งจะต้องไม่ต่ำกว่า ๘๕๐ องศาเซลเซียส และต้องกักไอเสียภายในห้องเผาไหม้ของเตาเผาที่มีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๘๕๐ องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลามากกว่า ๒ วินาที ให้แสดงรายการคำนวณที่ชัดเจน

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายละเอียดค่าอัตราประสิทธิภาพในการใช้พลังงานความร้อนที่ได้ (Heat Recovery) และขีดความสามารถในการรองรับของเครื่องจักร

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุปริมาณ และลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากขยะมูลฝอย และจากกระบวนการต่าง ๆ ในระบบที่เกิดขึ้น โดยจะต้องแสดงปริมาณที่ปล่อยออกมาอย่างชัดเจน

- เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุปริมาณของกากเถ้า และฝุ่นละอองกับปริมาณที่เกิดขึ้นอย่างชัดเจน

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการกรรมการ

๓) รายละเอียดการก่อสร้าง

๓.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ของอาคาร สิ่งปลูกสร้างที่จะทำการก่อสร้างโดยครอบคลุมเรื่องดังต่อไปนี้

- การจัดแผนผังโดยรวมของโครงการ ต้องจัดผังแบบบูรณาการโดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ เช่น ผังโครงการเดิม กระบวนการผลิต การจราจรและขนส่ง การป้องกันอัคคีภัย เป็นต้น ให้สอดคล้องกับสภาพเงื่อนไขของสถานที่ตั้งโครงการ

- แบบอาคารแต่ละอาคารต้องพิจารณาสภาพเงื่อนไขของสถานที่ตั้งโครงการ เพื่อลดปริมาณงานโครงสร้าง
- ระบบรับขยะมูลฝอย
- ระบบเตาเผากำจัดขยะมูลฝอยและระบบผลิตพลังงาน
- ระบบประปา การจัดวางผังระหว่างระบบประปาต้องมีประสิทธิภาพและเหมาะสม
- ระบบบำบัดมลพิษอากาศเสียจากเตาเผา
- ระบบบำบัดมลพิษน้ำเสียจากขยะมูลฝอยและน้ำเสียชุมชนที่เกิดขึ้นในโรงงาน
- ระบบจัดเก็บและจัดการเถ้าหนักและเถ้าลอย
- แบบทัศนียภาพของโครงการ
- ระบบระบายน้ำ

๓.๒) อุปกรณ์ในกระบวนการทำงาน เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบป้อนขยะมูลฝอยเข้าสู่กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ระบบเผาไหม้ ระบบผลิตไอน้ำ ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าระบบบำบัดและควบคุมมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ระบบการจัดการน้ำ ระบบการจัดการกากเถ้า (เถ้าหนักและเถ้าลอย) ระบบควบคุมการเชื่อมส่งกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายป้อนไฟฟ้า (Feeder) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และระบบอื่น ๆ ที่สำคัญที่ต้องจัดให้มีในโรงผลิตกระแสไฟฟ้า โดยเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ต้องเป็นเทคโนโลยีขั้นสูง มีความน่าเชื่อถือ มีผลงานจริง ทันสมัยและประสบความสำเร็จแล้วทั้งในหรือต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบการเผาไหม้ และระบบการกำจัดมลพิษทางอากาศ รวมทั้งต้องชี้แจงเหตุผลในการเลือกเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าว

ระบบการจัดเก็บขยะมูลฝอยมูลฝอยก่อนเข้าสู่ระบบการเผา แจกแจงรายละเอียดเกี่ยวกับความสามารถของบ่อพักขยะมูลฝอยให้รองรับขยะมูลฝอยได้อย่างน้อย ๕ วัน และแนวทางการควบคุมกลิ่นเหม็นภายในบ่อพักขยะมูลฝอย

๓.๓) ปั่นจั่นยกขยะมูลฝอยเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจกแจงรายละเอียดเกี่ยวกับความสามารถหลักของปั่นจั่นยกขยะมูลฝอยจำนวนปั่นจั่นที่ติดตั้ง ชัดความสามารถในการทำงาน ลักษณะโครงสร้าง และค่าพารามิเตอร์เชิงเทคนิค

๓.๔) สำหรับระบบเผาไหม้ขยะมูลฝอยด้วยเตาเผาแบบตะกรับนั้นระบบเตาเผาไหม้ขยะมูลฝอยที่จะเสนอจะต้องเป็นเตาเผาที่ควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ไม่ต่ำกว่า ๘๕๐ องศาเซลเซียส และต้องกักไอเสียภายในห้องเผาไหม้ของเตาเผาที่มีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๘๕๐ องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วินาที

๓.๕) เครื่องกำเนิดไอน้ำใช้ความร้อนที่ได้จากการเผา (Heat Recovery Boiler) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจกแจงรายละเอียดเกี่ยวกับส่วนประกอบ และโครงสร้างของเครื่องกำเนิดไอน้ำใช้ความร้อนที่ได้จากการเผา (Heat Recovery Boiler)

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

๓.๖) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงค่าพารามิเตอร์ของสมรรถนะเตาเผาและเครื่องกำเนิดไอน้ำโดยใช้ความร้อนที่ได้จากการเผา (Heat Recovery Boiler) ประกอบคำอธิบายที่จำเป็น

๓.๗) ระบบกำจัดไอเสีย เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงรายละเอียดของระบบการกำจัดไอเสีย ซึ่งต้องควบคุมปริมาณฝุ่นละออง และปริมาณการปลดปล่อยได้อ็อกซิน / พิวแรน" หรือ "PCDDs/PCDFs" และมลพิษอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

๔) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอการออกแบบขั้นต้น (Conceptual Design) พร้อมทั้งจัดทำรายการปริมาณงานและราคาก่อสร้างของระบบผลิตกระแสไฟฟ้า และจะต้องนำเสนอแบบรายละเอียดของโครงการ (Detail Design) อีกครั้งหนึ่งภายใน ๒๔๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา โดยการออกแบบโครงการจะต้องจัดให้มีองค์ประกอบอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดผังแบบบูรณาการโดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ เช่น กระบวนการจัดการขยะมูลฝอยการจราจร การขนส่ง การป้องกันอัคคีภัย เป็นต้น โดยให้สอดคล้องกับสภาพเงื่อนไขของสถานที่ตั้งโครงการ

๔.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องพิจารณาเงื่อนไขของสถานที่ตั้งโครงการเพื่อลดปริมาณงานโครงสร้าง

๔.๓) การจัดทำพื้นที่สีเขียว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องวางผังพื้นที่สีเขียวโดยให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๐ ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

๔.๔) การออกแบบสภาพแวดล้อม ผู้ยื่นข้อเสนอต้องออกแบบสภาพแวดล้อมโดยต้องปฏิบัติตามหลักการรักษาและเสริมสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงาน

๔.๕) ภายในโครงการอย่างน้อยต้องประกอบด้วยอาคารดังต่อไปนี้

- อาคารโรงงานหลัก ประกอบด้วย บริเวณลานขยะมูลฝอยและบ่อรับขยะมูลฝอย ห้องเตาเผาขยะมูลฝอย โรงหม้อน้ำ โรงกำจัดไอเสีย ห้องเครื่องจักรไอน้ำผลิตไฟฟ้า ห้องเครื่องคอมเพรสเซอร์ ห้องเคมี ห้องควบคุมไฟฟ้า ห้องควบคุมกลาง ห้องปั้มน้ำหมุนเวียน โรงซ่อมบำรุง โรงเก็บวัสดุสำรอง และห้องประชุม เป็นต้น ซึ่งอาคารต่าง ๆ เหล่านี้ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถพิจารณาใช้สิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่เดิมมาดัดแปลงเพื่อใช้ประโยชน์ได้ตามความเหมาะสม

- บ่อเก็บกักน้ำ และบ่อน้ำหมุนเวียน

- สถานที่กำจัดเถ้าหนัก สถานีรวบรวมเถ้าลอย

- ปล่องควัน

ทั้งนี้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องออกแบบทางสถาปัตยกรรมให้เกิดความสวยงามสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของโครงการ

๔.๖) ระบบเชื้อเพลิงเสริม

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีระบบเชื้อเพลิงเสริมจาก น้ำมันดีเซล หรือ แก๊ส ในระบบการเผาไหม้เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินในการเผาไหม้ลดลงจนมีอุณหภูมิใกล้ถึง ๘๕๐ องศาเซลเซียส ระบบเชื้อเพลิงเสริมจะต้องทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อรักษาอุณหภูมิไม่ให้ต่ำกว่าค่าดังกล่าว และห้องเก็บเชื้อเพลิงต้องเป็นไปตามมาตรฐานด้านอัคคีภัย

๔.๗) ระบบป้องกันอัคคีภัย

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงการติดตั้งเครือข่ายท่อส่งน้ำดับเพลิงทั้งในและนอกอาคาร และระบบเตือนภัยอัตโนมัติ เช่น Smoke Detector และ Automatic Springer

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการ

๔.๘) ระบบการจ่ายและระบายน้ำ

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงรายละเอียดการเสริม น้ำหล่อเย็นหมุนเวียนให้เพียงพอ แยกทางระบายน้ำจากปั๊มน้ำ หอจ่ายน้ำ น้ำเสียจากระบบการผลิต น้ำเสียจากการใช้สอย และน้ำฝน ให้ชัดเจน

๔.๙) ระบบสื่อสาร

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอระบบสื่อสารที่ประกอบด้วยระบบโทรศัพท์สวิตช์วงจรปิด ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบกระจายเสียง และระบบโทรศัพท์ เพื่อเป็นการรับประกันการติดต่อสื่อสารภายในโรงงาน

๕) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอแผนการดำเนินการก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ พร้อมแผนการทดสอบการเดินระบบผลิตกระแสไฟฟ้า

๖) ระบบสาธารณูปโภค

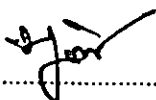
๖.๑) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาแหล่งน้ำใช้ภายในโครงการให้เพียงพอต่อการใช้งาน ตลอดระยะเวลาโครงการ พร้อมทั้งแสดงสมดุลมวลน้ำภายในโครงการโดยจะต้องมีการคำนวณและคาดการณ์ ปริมาณน้ำใช้ให้เหมาะสมกับกระบวนการผลิต หากใช้น้ำจากการประปาจะต้องดำเนินการขออนุญาตเชื่อมต่อ ท่อประปาหลัก กรณีใช้น้ำจากแหล่งน้ำอื่น ๆ จะต้องนำเสนอที่มาของแหล่งน้ำ แผนการจัดหาน้ำ แผนการ ขออนุญาตต่าง ๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในนามของ อบจ. เชียงใหม่ และจะต้องมีระบบกักเก็บน้ำสำรอง เพื่อการใช้งานกรณีฉุกเฉิน เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาที่จะต้องหยุดดำเนินการ และควรมีแผนการนำน้ำที่ใช้แล้ว กลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๖.๒) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนผังของระบบไฟฟ้าทั้งโครงการทั้งภายใน และภายนอกอาคาร การเชื่อมต่อกับสายป้อนกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การตั้งเสาไฟฟ้า การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการ การเดินสายไฟฟ้าเพิ่มเติม

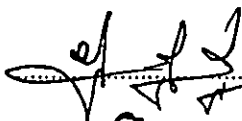
๖.๓) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนผัง แบบแปลน และออกแบบก่อสร้างถนนภายใน โครงการให้มีขนาดที่เหมาะสม วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเหมาะสมสำหรับการใช้งานในระยะยาวจะต้องคำนึงถึง ความปลอดภัย สามารถรองรับจำนวนรถขนาดใหญ่เป็นจำนวนมากในแต่ละวัน และให้คำนึงถึง การจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อม ระบบระบายน้ำฝน และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๗) ระบบป้องกันอัคคีภัย

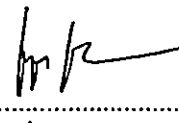
เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอระบบป้องกันและการรับมือกรณีเกิดอัคคีภัย เหตุฉุกเฉิน โดยอย่างน้อย ต้องสามารถดำเนินการรับมือกับอัคคีภัย หรือ เหตุฉุกเฉินในระยะแรกได้ก่อนการช่วยเหลือจากภายนอกจะมาถึง โดยจะต้องมีแผนงานในการเตรียมการ การตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้และการซักซ้อมการปฏิบัติตลอด ระยะเวลาการดำเนินโครงการ รวมถึงการจัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือ บุคลากร สำหรับการดำเนินการ ให้เพียงพอ ทั้งส่วนภายในและภายนอกอาคารรวมถึงบนท้องถนน โดยอุปกรณ์และเครื่องมือต้องเป็นไปตาม มาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA)



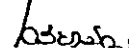
ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

๘) บุคลากรและการบริหารจัดการ

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอรูปแบบการบริหารจัดการบุคลากรของโครงการ โครงสร้างบุคลากร กำหนดคุณวุฒิและประสบการณ์การทำงานในแต่ละตำแหน่งที่เหมาะสม และจัดให้มีจำนวนบุคลากรในการดำเนินโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยให้เพียงพอต่อการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องมีจำนวนวันปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๓๓๐ วันต่อปี โดยวันที่เหลือจะใช้เพื่อการบำรุงรักษาระบบเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดของระบบ

๙) การส่งเสริมด้านมวลชนสัมพันธ์

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการส่งเสริมด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้โครงการสามารถพัฒนาและอยู่ร่วมกับประชาชนได้อย่างยั่งยืน และลดการต่อต้านโครงการ

๑๐) มาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจัดทำเรื่องมาตรการป้องกัน แก่ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ดำเนินกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ที่มีกำลังการผลิตมากกว่า ๓ เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์ โดยอาศัยการดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๑) การนำเสนอแผนงาน

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนการดำเนินงานของโครงการดังนี้

๑๑.๑) แผนการขออนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด

๑๑.๒) แผนการออกแบบโครงการ

๑๑.๓) แผนการจัดซื้อและขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักร

๑๑.๔) แผนการดำเนินงานในการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร

๑๑.๕) แผนการทดลองระบบและทดลองดำเนินงานผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการทดลองระบบ และเป้าหมายการทดลองระบบ รวมทั้งขั้นตอนการทดลองระบบ ระยะเวลาทดลองระบบต่าง ๆ โดยทดสอบเผาผลาญเป็นเวลอย่างน้อย ๖๐ วัน (ตลอด ๒๔ ชั่วโมง) ติดต่อกัน

๑๑.๖) แผนการดำเนินงาน และการบำรุงรักษา เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนการดำเนินงาน การตรวจสอบซ่อมแซม บำรุงรักษา และดูแลอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ดำเนินงานได้เป็นปกติ โดยกำหนดให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการเผาขยะมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง และสามารถหยุดโรงงานเพื่อทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาในรอบปีหนึ่งไม่เกิน ๔๐ วัน โดยต้องแจ้งแผนให้อบจ.เชียงใหม่ทราบล่วงหน้า ก่อนหยุดโรงผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างน้อย ๓๐ วันและต้องไม่หยุดโดยพลการ เว้นแต่มีข้อขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัย หรือเหตุขัดข้องต่ออุปกรณ์ เครื่องจักรจนทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งให้อบจ.เชียงใหม่ ทราบทันทีทุกครั้งที่เกิดเหตุ และให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว

๑๑.๗) แผนการประกันภัย

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

๑๑.๘) แผนการดำเนินงานในการส่งมอบงานหลังสิ้นสุดสัญญา เมื่อสิ้นสุดสัญญา เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบรายละเอียดทรัพย์สินต่าง ๆ ที่อยู่ในสภาพครบถ้วนพร้อมใช้งานได้ โดยมีการจัดทำรายงานที่ระบุรายละเอียดรุ่น ประเทศผู้ผลิต และราคาต่อหน่วยที่ชัดเจนพร้อมรูป ประกอบ และต้องเสนอแผนการดำเนินงาน ระยะเวลา ขอบข่ายและรูปแบบในการซ่อมแซม รวมถึงขั้นตอนการตรวจรับมอบทรัพย์สินทั้งหมดคืนให้ตามที่ อบจ.เชียงใหม่ กำหนด โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการนี้เป็นของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

๑๑.๙) แผนการดำเนินงานด้านอื่น ๆ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอแผนการดำเนินงานด้านอื่น ๆ ประกอบด้วย

- แผนการดำเนินงานในการควบคุมมลพิษทางอากาศ
- แผนการดำเนินงานในการควบคุมน้ำเสีย
- แผนการดำเนินงานในการควบคุมเก้หนักและเก้ลอย
- แผนการแก้ไขปัญหาในภาวะวิกฤต และแผนการแก้ไขในด้านต่าง ๆ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการวิเคราะห์ประเมินปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นพร้อมเสนอแนะวิธีการแก้ไข
- แผนการประชาสัมพันธ์และการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)
- แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

๗. การวิเคราะห์ทางการเงิน

การวิเคราะห์ทางการเงินนี้เป็นข้อกำหนดพื้นฐานที่มีต่อการประมาณการลงทุน แผนการลงทุน ประมาณการต้นทุน ประมาณการรายรับ ตลอดจนการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนธุรกิจ โดยถือเอาการวิเคราะห์ทางการเงินนี้เป็นหลัก หากว่าการวิเคราะห์ทางการเงินไม่ได้กล่าวถึง แต่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเห็นว่าเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดหรือเป็นหลักการบริหารโครงการที่สำคัญสามารถชี้แจงเพิ่มเติมได้ สำหรับเนื้อหาในการจัดทำข้อเสนอ

๑) เนื้อหาที่เกี่ยวข้องในการจัดทำ “การวิเคราะห์ทางการเงิน” ต้องประสานสอดคล้องกับเนื้อหา “ข้อเสนอด้านเทคนิค” ของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ

๒) จำนวนเงินที่ระบุไว้ใน “การวิเคราะห์ทางการเงิน” ต้องเป็นเงินบาท

๓) “การวิเคราะห์ทางการเงิน” ต้องรวมภาษีอากรทุกชนิดแล้ว

.. ในการประมาณการยอดลงทุนรวมของโครงการ รายการค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ต้องประมาณการแยกประเภทและรายละเอียดให้ชัดเจนแล้วจึงนำยอดต่าง ๆ มาคำนวณรวม

๑) ค่าใช้จ่ายก่อสร้างของโครงการ

ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างโครงการต้องแสดงรายละเอียดให้ชัดเจน การจัดลำดับเนื้อหาต้องเป็นไปตาม “ข้อเสนอด้านเทคนิค” ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายสำหรับงานโยธา งานระบบไฟฟ้า งานระบบสื่อสาร ค่าใช้จ่าย สำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรต่าง ๆ และค่าขนส่ง ในส่วนของค่าใช้จ่ายในงานติดตั้งอุปกรณ์ให้แสดงรายละเอียดวิธี การคำนวณ และภาษีต่าง ๆ ด้วย

๒) ค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุง (Operation and Maintenance)

ค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุงต้องแสดงรายละเอียดให้ชัดเจน ครอบคลุมการดำเนินงานตลอดอายุโครงการ

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการกรรมการ

๓) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของโครงการประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในงานออกแบบโครงการ ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายในการควบคุมคุณภาพงานก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายด้านธุรการของโครงการ ค่าประกันภัย ค่าศึกษาดูงานและฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายในการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ใน “การวิเคราะห์ทางการเงิน” ต้องอธิบายวิธีการคำนวณและอัตราภาษีต่าง ๆ สำหรับค่าใช้จ่ายดังกล่าวด้วย รวมทั้งค่าภาษี อื่น ๆ ที่อาจมีขึ้น

๔) ดอกเบี้ยระหว่างการก่อสร้าง

ใน “การวิเคราะห์ทางการเงิน” ต้องแสดงดอกเบี้ยเงินกู้ระหว่างการก่อสร้างของโครงการ ซึ่งต้องสอดคล้องกับแผนการลงทุนและแผนการจัดหาทุน

๕) การวิเคราะห์ทางการเงินและดัชนีทางเศรษฐกิจที่สำคัญของโครงการ

๕.๑) เงินทุนและเงื่อนไขเงินกู้

๕.๒) อัตราภาษีเงินได้

๕.๓) อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

๖) รายรับ-รายจ่ายของโครงการ

๗) ความเสี่ยงด้านการเงินและวิธีการแก้ไขความเสี่ยงวิเคราะห์รายรับ-รายจ่ายตลอดโครงการ (Cash Flow)

๘) วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของทุกโครงการ โดยแสดงอัตราผลตอบแทนการลงทุน (Internal Rate of Return)

๙) อัตราผลตอบแทนในส่วนของหุ้น (Return of Equity)

๑๐) ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period)

๑๑) ตารางแสดงกระแสเงินสด ระหว่างการก่อสร้าง

๑๒) ตารางแสดงกระแสเงินสด ช่วงเวลาการบริหารโครงการ

๑๓) รายละเอียดสภาพการเงินในช่วง ๕ ปีแรก หลังเริ่มการบริหารดำเนินการ

๑๔) แผนการลงทุนและการเงิน ประกอบด้วย แผนการจัดหาทุน ซึ่งสอดคล้องกับแผนการลงทุนข้างต้น แผนการจัดหาทุนต้องแจกแจงรายละเอียดยอดเงินทุนที่เจ้าของโครงการมีอยู่เดิมและแหล่งที่มาของเงินทุน ธนาคารผู้ให้กู้ ยอดเงินกู้ ระยะเวลาให้กู้ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ รวมทั้ง ต้องระบุแผนการชำระเงินต้นและดอกเบี้ย

แหล่งที่มาของเงินทุน กรณีขอรับการสนับสนุนเงินทุนจากสถาบันการเงิน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการสนับสนุนทางการเงินเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือ กรณีสถาบันการเงินภายในประเทศ จะต้องเป็นสถาบันการเงินที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการธนาคาร ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบ หากเป็นสถาบันการเงินจากต่างประเทศ จะต้องเป็นสถาบันการเงินที่มีหลักฐานดี และเป็นที่เชื่อถือของหน่วยงานราชการ

๑๕) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำการประมาณการรายได้จากการดำเนินงานในขนาดของโครงการ โดยเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑๕.๑) รายได้จากค่ากำจัดขยะมูลฝอยประมาณการรายได้จากค่ากำจัดมูลฝอยคิดที่ปริมาณมูลฝอยที่กำจัดไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน หรือรวมไม่น้อยกว่า ๒๓๗,๒๕๐ ตันต่อปี

๑๕.๒) รายได้จากการขายไฟฟ้า ประมาณการรายได้จากการขายไฟฟ้าของโครงการ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงความเพียงพอของปริมาณไฟฟ้าที่เสนอไว้

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

๘. ข้อกำหนดอื่นๆ

๘.๑) เนื่องจากโครงการได้รับการอนุมัติในหลักการให้การส่งเสริมแก่โครงการที่ได้รับสัมปทานที่ให้เอกชนบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะและผลิตกระแสไฟฟ้า จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนแล้ว เมื่อคราวประชุมคณะกรรมการวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๓ โดยที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนมีมติ

๑) ให้การส่งเสริมแก่เอกชนที่จะลงทุนก่อสร้างโรงงานตามโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้า ที่ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ โดยจะได้รับสิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากร ดังนี้

๑.๑) มาตรา ๒๘ ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร

๑.๒) มาตรา ๓๑ วรรคสอง ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล แปรปี วรรคสาม และวรรคสี่ และมาตรา ๓๔ และกำหนดเงื่อนไขดังนี้

- โครงการที่จะได้รับการส่งเสริมต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การอนุมัติโครงการตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ๒/๒๕๕๗
- องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะต้องระบุรายละเอียดไว้ในประกาศเชิญชวน (TOR) อย่างชัดเจนเพื่อให้ผู้เข้าร่วมประมูลทุกรายทราบโดยทั่วกันว่าผู้ชนะการประมูลจะได้รับสิทธิประโยชน์ด้านการส่งเสริมการลงทุนประการใด เพื่อไม่ให้เกิดความได้เปรียบในการเสนอประมูลงานและป้องกันมิให้เกิดปัญหาในภายหลังเมื่อผู้ชนะการประมูลยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุน
- องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนการยื่นขอรับการส่งเสริมของภาคเอกชน และจะต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องการจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐

๑.๓) สิทธิและประโยชน์ตามหลักเกณฑ์พื้นฐานที่ได้รับในการอนุมัติหลักการในครั้งนี้จะไม่เปลี่ยนแปลง แม้ว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงนโยบาย ซึ่งอาจมีผลทำให้สิทธิและประโยชน์เปลี่ยนแปลงในภายหลัง

ดังนั้น อบจ.เชียงใหม่ จะช่วยประสานงานกับคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เพื่อให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้สิทธิประโยชน์จากนโยบายการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ครบถ้วน ประสานงานกับการไฟฟ้าฯ เพื่อให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนอขายกระแสไฟฟ้า และได้รับสิทธิประโยชน์จากนโยบายส่งเสริมพลังงานทดแทน ตลอดจนประสานงานกับ หน่วยงานราชการในการขอใบอนุญาตต่าง ๆ โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

๘.๒ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการรังวัดพื้นที่หาปริมาณพื้นที่และมิติต่าง ๆ ด้วยค่าใช้จ่ายของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเอง ซึ่งผลที่ได้อาจจะแตกต่างจากข้อมูลของ อบจ.เชียงใหม่

๘.๓ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการสำรวจเจาะดินเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบด้วยค่าใช้จ่ายของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเองทั้งสิ้น

๘.๔ วัชพืชและมูลฝอยที่ขุดออกจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นหน้าที่และค่าใช้จ่ายของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอในการขุดออกและนำไป กำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลและถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
กรรมการ กรรมการ

๘.๕ น้ำใช้ของโครงการเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหาน้ำใช้ในโครงการ ด้วยค่าใช้จ่ายของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดย อบจ.เชียงใหม่ จะเป็นผู้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้

๘.๖ การจัดการเจ้าหน้าที่ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอวิธีการจัดการเจ้าหน้าที่ หากต้องใช้พื้นที่ ในการจัดการเจ้าหน้าที่และเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอพิจารณาแล้วเห็นว่า พื้นที่ที่ อบจ.เชียงใหม่ ส่งมอบไม่เพียงพอ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอแผนการจัดการเจ้าหน้าที่ รายการคำนวณปริมาณเจ้าหน้าที่ แบบแปลนสถานที่ ที่จะใช้ในการจัดการเจ้าหน้าที่ โดยต้องแสดงเอกสารสิทธิ สัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน หรือสัญญาเช่าที่ดินที่ชัดเจน

๘.๗ ไฟฟ้าของโครงการทางเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการปักเสาไฟฟ้าพาดสายไฟฟ้าไปสู่ สถานที่ก่อสร้างโครงการโดยเป็นหน้าที่และค่าใช้จ่ายของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น โดยทาง อบจ.เชียงใหม่ จะเป็นผู้ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๘.๘ ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบไฟฟ้า (Feeder) และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการเชื่อมต่อ ในการจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นภาระของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

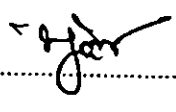

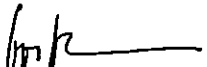
๘.๙ บริเวณพื้นที่โครงการศูนย์การจัดการขยะขยะมูลฝอยของ อบจ.เชียงใหม่
๑) ในบริเวณพื้นที่โครงการ สิ่งปลูกสร้างที่เสื่อมสภาพแล้ว (ถ้ามี) หรือสิ่งปลูกสร้างในบริเวณ ที่มีความจำเป็นจะต้องรื้อถอนออกไปเพื่อใช้ประโยชน์ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการ การรื้อถอน กำหนดให้เป็นหน้าที่และค่าใช้จ่ายของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเองทั้งสิ้น

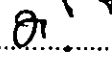
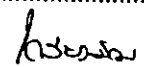
๒) การรื้อถอนจะต้องรื้อถอนและแยกวัสดุที่มีค่าและเป็นประโยชน์ออก เช่น สายไฟ เหล็ก ชิ้นส่วนเครื่องจักร ฯลฯ โดยถือเป็นทรัพย์สินของ อบจ.เชียงใหม่ และอบจ.เชียงใหม่ จะกำหนดสถานที่ใช้สำหรับ กองวัสดุดังกล่าวภายในศูนย์การจัดการขยะขยะมูลฝอยของ อบจ.เชียงใหม่ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องขนวัสดุที่ไม่มีมูลค่า เช่น เศษคอนกรีต ฯลฯ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และหาก อบจ.เชียงใหม่ ประสงค์จะนำไปใช้ ประโยชน์ของ อบจ.เชียงใหม่ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการขนไปไว้ยังสถานที่ ที่ อบจ.เชียงใหม่ กำหนด

๘.๑๐ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีการประกันวินาศภัยอาคารตลอดจนทรัพย์สินต่าง ๆ ภายใน โครงการตามมูลค่าทรัพย์สินตลอดอายุสัญญาโดยต้องจัดให้มีการประกันวินาศภัยในเวลา ๖๐ วัน นับจากวันที่ก่อสร้าง โครงการแล้วเสร็จ

๘.๑๑ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ในการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน เพื่อส่งมอบให้ อบจ.เชียงใหม่ จำนวน ๑๐ เล่ม พร้อม CD จำนวน ๒ ชุด เพื่อประกอบการตรวจรับมอบงานประจำเดือน โดยมีหัวข้อ ในรายงานสรุป อย่างน้อย ประกอบด้วย

- การปฏิบัติงานของบุคลากร ผังการปฏิบัติงาน หน้าที่รับผิดชอบของบุคลากร
- ผลการปฏิบัติงาน ปริมาณมูลฝอยที่เข้าโรงงาน ปริมาณมูลฝอยที่กำจัด การผลิตไฟฟ้า การใช้ และจำหน่ายไฟฟ้า
- รายงานการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ และระบบต่าง ๆ การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์และระบบต่าง ๆ
- รายงานการใช้วัสดุสิ้นเปลือง ประปา และการใช้สารเคมีรายวันปริมาณของเสีย น้ำเสีย เจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ และการกำจัด
- รายงานผลการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม ภาพกิจกรรม และรายงานการร้องเรียนและ ผลการแก้ไขปัญหา รวมทั้งข้อเสนอแนะอื่น

.....ประธานกรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ

.....กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ

- ให้จัดทำรายงานในภาพรวมประจำปีทุกปี จำนวน ๑๐ เล่ม พร้อม CD จำนวน ๒ ชุด
ตลอดระยะเวลา โครงการ
- ให้จัดทำรายงานเมื่อสิ้นสุดโครงการจำนวน ๑๐ เล่ม พร้อม CD จำนวน ๒ ชุด

๘.๑๒ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีและบำรุงรักษา เครื่องมือสตัด จัดให้มีการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ต้อนรับคณะศึกษาดูงาน ตลอดจนการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในการดำเนินงานตามความเหมาะสมและเพียงพอตลอดระยะเวลาตามสัญญา โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

๘.๑๓ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการส่งมอบแบบ ก่อสร้าง แบบสถาปัตยกรรมพร้อมรายละเอียด เครื่องจักรและอุปกรณ์หลักทั้งหมด อย่างน้อย ๒ ชุด ให้ อบจ.เชียงใหม่ เก็บไว้ภายใน ๑๒๐ วัน หลังจากการก่อสร้าง โครงการแล้วเสร็จและทำการทดสอบระบบจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๘.๑๔ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่ใช่เชื้อเพลิงที่สร้างมลพิษกับสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านหิน หรือเชื้อเพลิงจากซากดึกดำบรรพ์ (Fossil Fuel) เข้ามาใช้ใน การเผาขยะมูลฝอยยกเว้น น้ำมันดีเซลหรือแก๊ส

๘.๑๕ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจวัดและควบคุมมลพิษต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากโรงเตาเผาขยะมูลฝอยให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และจัดทำรายงานเสนอต่อ อบจ.เชียงใหม่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘.๑๖ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ต้องถ่ายทอดความรู้ ตลอดจนเทคโนโลยีที่ใช้ในการดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าทุกกระบวนการให้แก่บุคลากรที่ อบจ.เชียงใหม่ กำหนดไม่น้อยกว่า ๒๐ คน เป็นระยะเวลา ๖๐ วัน ก่อนสิ้นสุดสัญญา เพื่อรับการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีดังกล่าวจนมีความรู้ความสามารถปฏิบัติงานได้ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ

๘.๑๗ เมื่อเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการรับขยะมูลฝอยเข้ากำจัดเป็นเวลาครบ ๓ ปี นับจากวันเริ่มรับขยะมูลฝอยจะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากลทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑, มาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS ๑๘๐๐๑

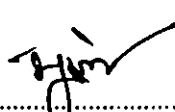

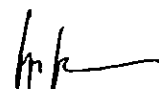
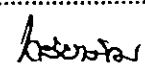
๘.๑๘ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาสำนักงานสนาม ที่จอดรถ และวัสดุอุปกรณ์สำนักงานที่เกี่ยวข้องให้เพียงพอกับการดำเนินการตามสัญญาระหว่างการก่อสร้าง อีกทั้งเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการประสานงานโครงการ ตลอดอายุสัญญา

๘.๑๙ ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการและระหว่างดำเนินการบริหารจัดการโครงการ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับที่มีขึ้นเพื่อบังคับทั้งในปัจจุบันและที่จะมีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในอนาคต

๘.๒๐ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาบุคลากรที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์และความรู้ความสามารถในจำนวนที่เพียงพอเข้าปฏิบัติงานในระบบตามลักษณะงานที่เหมาะสม พร้อมจัดให้พนักงานได้รับสิทธิและสวัสดิการตามกฎหมาย

๘.๒๑ ในกรณีที่ อบจ.เชียงใหม่ ไม่ได้รับอนุมัติโควตาจำหน่ายไฟฟ้าหรือไม่ได้รับการสนับสนุนอัตราซื้อไฟฟ้าแบบ FIT เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

๘.๒๒ กรณีที่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการขยายระยะเวลาการก่อสร้าง เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการขยายระยะเวลาดังกล่าว ได้แก่ ค่าจ้างที่ปรึกษาควบคุมงาน และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องกับกรณีดังกล่าว

.....ประธานกรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

๙.๑) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแบบรายละเอียด (Detail Design) ให้ อบจ. เชียงใหม่พิจารณาอนุมัติภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๙.๒) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ อบจ.เชียงใหม่ อนุมัติแบบรายละเอียด (Detail Design) ของโครงการ ดังกล่าว

๙.๓) เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำจัดขยะมูลฝอยนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง จาก อบจ.เชียงใหม่ เป็นหนังสือให้เริ่มดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และหาก อบจ.เชียงใหม่ มีความประสงค์จ้างต่อเพื่อให้การจัดทำบริการสาธารณะมีความต่อเนื่องเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมต่ออายุสัญญา โดยมีระยะดำเนินการบริหารจัดการขยะเป็นเวลา ๒๕ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบเป็นเวลา ๒๐ ปี นับจากวันเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบเชิงพาณิชย์ (COD) หาก อบจ.เชียงใหม่ มีความประสงค์จะขยายสัญญาออกไปอีก ๒ ครั้งๆ ละ ๕ ปี ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมขยายเวลาสัญญาตามความประสงค์ของ อบจ.เชียงใหม่ โดยเมื่อสิ้นสุดสัญญาทรัพย์สินต่างๆ จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ อบจ.เชียงใหม่ (BOT)

๑๐. ระยะเวลาส่งมอบงาน

เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้า ขนาดรองรับปริมาณขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน และ กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๙.๕ เมกะวัตต์ มีระยะเวลาสัญญา ๒๕ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก อบจ.เชียงใหม่ เป็นหนังสือให้เริ่มดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการส่งงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยเป็นรายเดือน โดยเมื่อสิ้นสุดสัญญาทรัพย์สินต่างๆ ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ อบจ.เชียงใหม่ (BOT)

๑๑. เหตุสุดวิสัย

๑๑.๑ เหตุสุดวิสัย (Force Majeure) ให้มีความหมายตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๘ แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และให้หมายความรวมถึง

๑๑.๒ การจลาจล สงคราม การรุกราน การกระทำของศัตรูต่างชาติไม่ว่าจะประกาศเป็นสงครามหรือไม่ก็ตาม การกบฏ การปฏิวัติ การต่อต้าน การใช้กำลังทางทหารหรือการแย่งชิงอำนาจ ทหารเข้ายึดหรือการเวนคืนส่วนหนึ่งส่วนใดของสถานที่ด้วยหน่วยงานของรัฐ

๑๑.๓ ภัยธรรมชาติ แผ่นดินไหว ฟ้าผ่า พายุ อัคคีภัยที่เกิดจากภายนอกสถานที่ การระเบิด อุทกภัย แผ่นดินถล่ม ภัยแล้ง อุทกภัย หรือ โรคระบาดร้ายแรง

๑๑.๔ การกระทำของอาชญากรที่เป็นภัยต่อสาธารณชน การก่อวินาศกรรม การก่อความไม่สงบภายในประเทศ

๑๑.๕ เหตุการณ์ต่าง ๆ ในข้อ ๑๑.๑-๑๑.๔ รวมกัน

ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมตามสมควร และเกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดหรือความประมาทเลินเล่อของคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด และ/หรือบุคลากรของคู่สัญญา และส่งผลกระทบต่อตรงทำให้คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่สามารถปฏิบัติพันธหน้าที่ของตนตามสัญญานี้ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

๑๒. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

อบจ.เชียงใหม่ จะจ่ายค่าจ้างให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเป็นรายเดือน ในอัตรา.....(วงเงินค่าจ้างเหมารวมตามสัญญา ในอัตรา ๕๐๐ บาทต่อตัน) ทารด้วย (ปริมาณขยะมูลฝอย...๖๕๐.. ตัน/วัน คุณระยะเวลาจ้างเหมา ๙,๑๒๕ วัน) บาทต่อตันของน้ำหนักขยะมูลฝอยที่ถูกส่งเข้ากำจัด ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นเอกชนกระทำการ เมื่อเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง และ อบจ.เชียงใหม่ ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว และเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิขอปรับเพิ่มค่ากำจัดขยะมูลฝอยในอัตราร้อยละ ๕ ทุก ๆ ๕ ปี นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาตลอดจนครบระยะเวลา ๒๕ (ยี่สิบห้า) ปี ทั้งนี้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลการปฏิบัติงานที่ได้มาตรฐานตามที่ได้กำหนดไว้ ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน

$$\text{ค่าจ้างให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอเป็นรายเดือน} = \frac{\text{ค่าจ้างเหมารวมตามสัญญา}}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยต่อวัน (ตัน)}} \times \text{ระยะเวลาจ้างเหมา}$$

๑๓. ค่าปรับ

๑๓.๑ ค่าปรับกรณีก่อสร้างล่าช้า

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๐ วัน นับถัด จากวันที่ อบจ.เชียงใหม่ อนุมัติแบบรายละเอียด (Detail Design) ของโครงการ และ อบจ. เชียงใหม่ ยังมีได้บอกเลิกสัญญา เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องจ่ายค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าการลงทุนโครงการตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา ทั้งนี้ค่าปรับรวมต้องไม่เกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของมูลค่าการลงทุน ถ้าเกินกว่านั้นมีสิทธิบอกเลิกสัญญา

การจ่ายค่าปรับของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอไม่ทำให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอหลุดพ้นจากความรับผิดชอบที่จะต้องดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ ให้แล้วเสร็จครบถ้วน

กรณีที่อบจ. เชียงใหม่ พิจารณาอนุมัติขยายระยะเวลาก่อสร้าง หากเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้ชำระค่าปรับไปแล้ว อบจ. เชียงใหม่ จะคืนค่าปรับดังกล่าวให้เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งการอนุมัติให้ขยายเวลา

๑๓.๒ ค่าปรับกรณีหยุดการดำเนินการและหยุดระบบกำจัดขยะมูลฝอยโดยพลการ

กรณีเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอหยุดการดำเนินการและหยุดระบบกำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญาโดยพลการและ อบจ. เชียงใหม่ ยังมีได้บอกเลิกสัญญา เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ) ของค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยโดยคิดจากจำนวนขยะมูลฝอย ๖๕๐ (หกร้อยห้าสิบ) ตันต่อวันตามจำนวนวันที่เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอทำการหยุดการดำเนินการและหยุดระบบกำจัดขยะมูลฝอยตามสัญญาโดยพลการ

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการกรรมการ

๑๔. วงเงินในการจัดหา

๑๔.๑ มูลค่างบประมาณในการก่อสร้าง ๒,๐๓๓,๔๕๓,๓๑๑ บาท (สองพันสามสิบล้านสามพันสี่แสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน) ตามมติคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ ตามหนังสือจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ชม ๐๐๒๓.๓/๖๖๙๑ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เรื่อง โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๑๔.๒ ประมาณการผลประโยชน์ตอบแทนในการจ้างเหมาบริหารจัดการขยะมูลฝอยเป็นเงิน ๒,๙๖๕,๖๒๕,๐๐๐-บาท (สองพันเก้าร้อยหกสิบล้านห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

โดยคิดจากปริมาณขยะ ๖๕๐ ตัน/วัน x ค่ากำจัดขยะตันละ ๕๐๐ บาท x จำนวนวัน ๓๖๕ วัน/ปี x จำนวนปีที่บริหารจัดการ ๒๕ ปี

๑๕. การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

๑๕.๑ คณะกรรมการพิจารณาผลจะเปิดซองหรือกล่องข้อเสนอ โดยจะเปิดซองหรือกล่องที่ ๑ คุณสมบัติเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ เพื่อพิจารณาความครบถ้วนและถูกต้องของหนังสือคำสั่งและหลักประกันของว่าเป็นไปตามเงื่อนไขของการประกาศเชิญชวนหรือไม่ หากปรากฏว่าเอกสารการยื่นข้อเสนอ ตามข้อ ๕ ถึง ๗ ในเอกสารประกาศเชิญชวน และ เอกสารไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ ในเอกสารแนบท้ายประกาศเชิญชวน ข้อกำหนดขอบเขตของการดำเนินงาน ของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณาต่อไป คณะกรรมการพิจารณาผล จะคืนซองหรือกล่องที่ ๒ และ ๓ พร้อมหลักประกันของข้อเสนอให้กับเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณา โดยไม่เปิดซองหรือกล่องดังกล่าวของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๕.๒ เอกชนผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการพิจารณาผลทำการตรวจสอบเอกสารยื่นข้อเสนอของหรือกล่องที่ ๑ แล้ว พบว่าคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลจะทำการเปิดซองหรือกล่องที่ ๒ เพื่อให้คะแนน โดยคณะกรรมการพิจารณาผลจะพิจารณาคัดสินด้วยหลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาตามปัจจัยและน้ำหนักที่กำหนดจำนวน ร้อยละ ๑๐๐ ดังนี้

(๑) ข้อเสนอด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๗๐ ของหรือกล่องที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๔๐

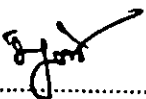
และ ข้อเสนอด้านการลงทุน กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน และข้อเสนอด้านอื่น ๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๓๐ ของหรือกล่องที่ ๓ ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน และข้อเสนอด้านอื่น ๆ

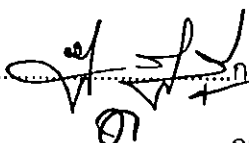
แบ่งเป็น

- ผลตอบแทนจากรายได้ที่ได้รับจากการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ตลอดระยะเวลา ๒๕ ปี เป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๑๕

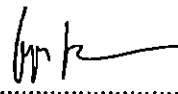
- ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ด้านอื่น ๆ คำนวณเป็นมูลค่าตลอดระยะเวลา ๒๕ ปี เป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๑๕



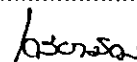
ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

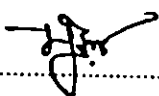
๑๕.๓ คณะกรรมการพิจารณาผลพิจารณาความถูกต้องของข้อเสนอด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการคิดเป็นคะแนนเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้คะแนนรวมของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๖ จึงจะผ่านเกณฑ์สำหรับผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) คณะกรรมการพิจารณาผลจะไม่นำเกณฑ์ราคามาพิจารณา โดยคณะกรรมการพิจารณาผลจะพิจารณาจากเอกสารหลักฐานบริษัทและผลงาน ทำการเปิดเอกสารข้อเสนอทางด้านเทคนิคและด้านการลงทุน ซึ่งเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจัดส่งให้ในซองหรือกล่องที่ ๒ ตามรายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิคและด้านการลงทุนที่กำหนดในตารางที่ ๑ และตารางที่ ๒ โดยจะพิจารณาจากความถูกต้องสอดคล้องกับเทคโนโลยีเดาเผาแบบตะกรับเท่านั้น และองค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ซึ่งจะต้องแนบเอกสารประกอบการอธิบายในรายละเอียดแต่ละข้อมาพร้อมในคราวเดียวกัน คณะกรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณาให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิคและด้านการลงทุน หากเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้แนบเอกสารซึ่งถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาประสิทธิภาพการทำงานของระบบการจัดการขยะมูลฝอย และระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยเตาเผาแบบตะกรับที่นำเสนอ

คณะกรรมการพิจารณาผลจะพิจารณาจัดเรียงลำดับคะแนนของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) และจะพิจารณาเรียกผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับคะแนนของเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ที่ผ่านเกณฑ์ทุกราย มาทำการเปิดซองข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนและข้อเสนอด้านอื่น ๆ (ซองหรือกล่องที่ ๓) เพื่อให้คะแนนตามที่หลักเกณฑ์กำหนด และจัดเรียงลำดับคะแนนรวมจากสูงสุดไปยังต่ำสุด

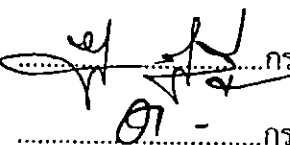
ผู้ชนะการพิจารณาผลจะพิจารณาจากผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคะแนนรวมสูงสุด

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคะแนนรวมสูงสุดเพียงรายเดียวให้คณะกรรมการพิจารณาผลเรียกมาทำการต่อรอง ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคะแนนรวมสูงสุดเท่ากันหลายรายคณะกรรมการพิจารณาผลจะพิจารณาเรียกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคะแนนเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน) ที่มีคะแนนสูงสุดมาทำการต่อรอง

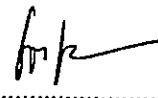
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลถือเป็นที่สุด



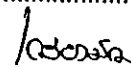
ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

รายละเอียดการให้คะแนนเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน)

หัวข้อ	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ข้อเสนอทางด้านเทคนิค	๔๐
๒	ข้อเสนอด้านการลงทุน	๓๐
	รวมทั้งหมด	๗๐

หัวข้อที่ ๑ รายละเอียดข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน

สำหรับโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อแปรสภาพเป็นขยะมูลฝอย (RDF) และผลิตกระแสไฟฟ้า ขนาดรองรับปริมาณขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน และกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๙.๕ เมกะวัตต์ ในหัวข้อนี้ คณะกรรมการจะพิจารณาให้คะแนนจากรายละเอียดทางด้านเทคนิคในระบบการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิง และระบบผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีน้ำหนักคะแนนในหัวข้อนี้ ร้อยละ ๗๐ โดยแบ่งเป็นคะแนนในแต่ละข้อตามตารางที่ ๑ และตารางที่ ๒ โดยที่

(๑) คะแนนเต็มของข้อเสนอด้านเทคนิคทุกหัวข้อรวม ๑,๗๐๐ คะแนน จะคิดเป็นน้ำหนักคะแนน ร้อยละ ๔๐

(๒) คะแนนเต็มของข้อเสนอด้านการลงทุนทุกหัวข้อรวม ๑,๐๐๐ คะแนน จะคิดเป็นน้ำหนักคะแนน ร้อยละ ๓๐

(๓) ตัวอย่างการคิดคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้คะแนนรวมของข้อเสนอ ด้านเทคนิค

= ๑,๒๐๐ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๑,๗๐๐ คะแนน คิดเป็นน้ำหนักคะแนนรวมของข้อเสนอ ด้านเทคนิค (ร้อยละ)

$$= (๑,๒๐๐ \text{ คะแนน} \times ๔๐) \div ๑,๗๐๐$$

$$= \text{น้ำหนักคะแนน ร้อยละ } ๒๘.๒๓ \text{ จากน้ำหนักคะแนนรวม ร้อยละ } ๔๐$$

(๔) ตัวอย่างการคิดคะแนนข้อเสนอด้านการลงทุนของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอได้คะแนนรวมของข้อเสนอ ด้านการลงทุน

= ๗๕๐ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๑,๐๐๐ คะแนน คิดเป็นน้ำหนักคะแนนรวมของข้อเสนอ ด้านการลงทุน (ร้อยละ)

$$= (๗๕๐ \text{ คะแนน} \times ๓๐) \div ๑,๐๐๐$$

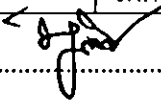
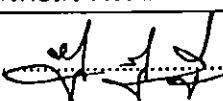
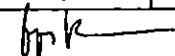

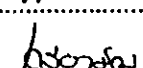
$$= \text{น้ำหนักคะแนน ร้อยละ } ๒๒.๕ \text{ จากน้ำหนักคะแนนรวม ร้อยละ } ๓๐$$

(๕) คะแนนรวมของข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านการลงทุน ที่คำนวณได้คือ ร้อยละ $๒๘.๒๓ + ๒๒.๕ =$ ร้อยละ ๕๐.๗๓ จากคะแนนเต็ม ร้อยละ ๗๐

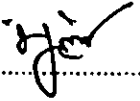
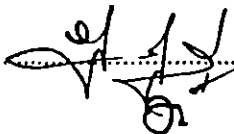
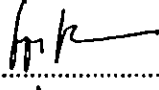
.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ


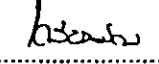
ตารางที่ ๑ เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิค (๑,๗๐๐ คะแนน)

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	แผนการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อเพิ่มศักยภาพของระบบให้สามารถรองรับขยะมูลฝอยปริมาณ ๖๕๐ ตันต่อวัน	๓๐๐
๑.๑	แสดงแผนผังกระบวนการรายละเอียดการคำนวณ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละหัวข้อดังนี้ () มีรายละเอียดแสดงแผนผังการทำงาน รายละเอียดการคำนวณ และแสดงสัดส่วนของขยะมูลฝอยที่ถูกต้องและชัดเจน (๗๕ คะแนน) () มีรายละเอียดแสดงแผนผังการทำงาน รายละเอียดการคำนวณ และแสดงสัดส่วนของขยะมูลฝอยที่ไม่ชัดเจน (๒๕ คะแนน) () มีการคำนวณไม่สมบูรณ์ หรือ ไม่มีรายละเอียด (๐ คะแนน)	๗๕
๑.๒	แสดงรายละเอียดคุณลักษณะของระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่ดำเนินการปรับปรุงแล้ว () มีรายละเอียดแสดงคุณลักษณะของระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่ดำเนินการปรับปรุงแล้วที่ถูกต้องและชัดเจน (๗๕ คะแนน) () มีรายละเอียดแสดงคุณลักษณะของระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่ดำเนินการปรับปรุงแล้วที่ไม่ชัดเจน (๒๕ คะแนน) () ไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะของระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่ดำเนินการปรับปรุงแล้ว (๐ คะแนน)	๗๕
๑.๓	แสดงการออกแบบขั้นต้น (Conceptual Design) ของการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอย () มีแบบแสดงการออกแบบขั้นต้น (Conceptual Design) ของการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้องและชัดเจน (๗๕ คะแนน) () มีแบบแสดงการออกแบบขั้นต้น (Conceptual Design) ของการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ชัดเจน (๒๕ คะแนน) () ไม่มีแบบแสดงการออกแบบขั้นต้น (Conceptual Design) ของการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอย (๐ คะแนน)	๗๕
๑.๔	แผนการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยและแผนการบริหารจัดการขยะช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้า () มีแผนการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยและแผนการบริหารจัดการขยะช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้า ที่ถูกต้องและชัดเจน (๗๕ คะแนน) () มีแผนการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยและแผนการบริหารจัดการขยะช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้า ที่ไม่ชัดเจน (๒๕ คะแนน) () ไม่มีแผนการปรับปรุงระบบการจัดการขยะมูลฝอยและแผนการบริหารจัดการขยะช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้า (๐ คะแนน)	๗๕

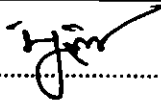
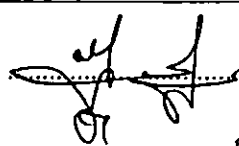
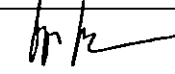
.....ประธานกรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ
กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ

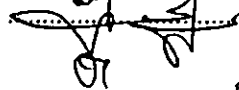
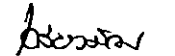
ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๒	เทคโนโลยี และ แผนการดำเนินงานก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	๓๐๐
๒.๑	<p>ความน่าเชื่อถือของเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอในด้านผลงานการลงทุน ก่อสร้าง และบริหาร โรงผลิตกระแสไฟฟ้า</p> <p>() มีผลงานและประสบการณ์ด้านการลงทุน ก่อสร้างและบริหารโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยชุมชน ด้วยเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker) สามารถเผาขยะมูลฝอยชุมชนได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตันต่อวัน และมีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๙.๐ เมกะวัตต์ และเป็นผลงานที่ดำเนินการมาแล้ว ไม่นเกิน ๕ ปี ซึ่งเป็นผลงานโดยตรงของผู้ยื่นข้อเสนอหรือผลงานของบริษัทในเครือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาจ้าง หรือ สำเนาหนังสือรับรองผลงาน มาให้ครบถ้วน (๕๐ คะแนน)</p> <p>() มีผลงานและประสบการณ์ด้านการลงทุน ก่อสร้างและบริหารโรงผลิตกระแสไฟฟ้าชีวมวล ด้วยเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker) มีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๙.๐ เมกะวัตต์ และเป็นผลงานที่ดำเนินการมาแล้ว ไม่นเกิน ๕ ปี โดยต้องแนบสำเนาสัญญาจ้าง หรือ สำเนาหนังสือรับรองผลงาน มาให้ครบถ้วน (๑๗ คะแนน)</p> <p>() ไม่มีประสบการณ์ด้านการลงทุน ก่อสร้าง และบริหาร โรงผลิตกระแสไฟฟ้า (๐ คะแนน)</p>	๕๐
๒.๒	<p>ความน่าเชื่อถือของเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในโครงการ โดยต้องนำเสนอเทคโนโลยีเตาเผา (Stoker Incinerator) เท่านั้น ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาความเหมาะสม</p> <p>(๑) เตาเผาขยะมูลฝอยที่นำมาใช้ในโครงการ ต้องเป็นเตาเผาขยะแบบ Stoker และเป็นเทคโนโลยีที่มีการนำไปใช้อย่างกว้างขวาง ผู้ผลิต หรือ ผู้จัดจำหน่ายเตาเผาขยะ ต้องมีใบอนุญาตจากเจ้าของเทคโนโลยี ให้เป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย</p> <p>(๒) ประสบการณ์ของผู้ผลิตหรือจำหน่าย ในการผลิตหรือ ปฏิบัติงานของเทคโนโลยีที่นำเสนอในโครงการลักษณะเดียวกัน</p> <p>(๓) ผลงานการติดตั้งเตาเผาแบบ Stoker สำหรับการเผาขยะมูลฝอยชุมชน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตันต่อวัน และ เปิดใช้งานต่อเนื่องมาแล้วไม่เกิน ๕ ปี</p> <p>() เตาเผาขยะมูลฝอยเป็นเตาแบบ Stoker มีผลงานการติดตั้งเพื่อเผาขยะชุมชน ปริมาณ ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตันต่อวัน และเคยติดตั้งมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง มีเอกสารหลักฐานครบถ้วน (๕๐ คะแนน)</p> <p>() เตาเผาขยะมูลฝอยเป็นเตาแบบ Stoker มีผลงานการติดตั้งเพื่อเผาขยะชุมชน ปริมาณ น้อยกว่า ๖๐๐ ตันต่อวัน และเคยติดตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง มีเอกสารหลักฐานครบถ้วน (๑๗ คะแนน)</p> <p>() เอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วน (๐ คะแนน)</p>	๕๐

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

.....กรรมการ กรรมการ กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๒.๓	<p>การกำหนดกระบวนการทำงานและค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ที่สำคัญประกอบด้วย</p> <p>(๑) ค่าความร้อนของเชื้อเพลิง</p> <p>(๒) Mass Balance</p> <p>(๓) Heat Balance</p> <p>(๔) Water Balance</p> <p>(๕) แผนผังกระบวนการเผาไหม้</p> <p>(๖) อัตราการผลิตไฟฟ้าต่อน้ำหนักขยะมูลฝอย</p> <p>(๗) พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมด (MW) และพลังงานไฟฟ้าที่คาดว่าจะจำหน่ายเข้าระบบ (MWh)</p> <p>(๘) ประสิทธิภาพของระบบ (%)</p> <p>(๙) ปริมาณของเถ้าหนัก และเถ้าลอย</p> <p>โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้</p> <p>() มีการแสดงกระบวนการทำงานและค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ที่สำคัญที่ครบถ้วนและชัดเจน (๖๐ คะแนน)</p> <p>() มีการแสดงกระบวนการทำงานและค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ที่สำคัญที่ไม่ครบถ้วนและชัดเจน (๒๐ คะแนน)</p> <p>() ไม่แสดงกระบวนการทำงานและค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ที่สำคัญ (๐ คะแนน)</p>	๖๐
๒.๔	<p>การออกแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ซึ่งจะต้องประกอบด้วยอย่างน้อยหัวข้อดังนี้</p> <p>(๑) แผนผังรวมของโครงการ</p> <p>(๒) แบบอาคารแต่ละอาคาร</p> <p>(๓) ระบบเตาเผากำจัดมูลฝอยและผลิตพลังงาน</p> <p>(๔) แบบระบบประปาและแบบระบบระบายน้ำ</p> <p>(๕) แบบระบบบำบัดมลพิษอากาศเสียจากเตาเผา</p> <p>(๖) แบบระบบบำบัดมลพิษน้ำเสียจากมูลฝอยและน้ำเสียชุมชน</p> <p>(๗) แบบจัดเก็บเถ้าหนักและเถ้าลอย</p> <p>(๘) แบบทัศนียภาพของโครงการ</p> <p>(๙) แบบถนนและผังจราจร</p> <p>(๑๐) แบบระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>โดยจะมีเกณฑ์ให้คะแนนดังนี้</p> <p>() มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๖๐ คะแนน)</p> <p>() มีการแสดงแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) และมีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๒๐ คะแนน)</p> <p>() ไม่มีการแสดงแบบเบื้องต้น (๐ คะแนน)</p>	๖๐

.....ประธานกรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ

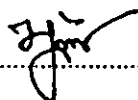
.....กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๒.๕	<p>อธิบายรายละเอียดขั้นตอนการทำงานและแสดงแคตตาล็อก (ถ้ามี) ของระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยในหัวข้อดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ระบบรับขยะมูลฝอยและระบบป้อนขยะมูลฝอย</p> <p>(๒) ระบบเผาไหม้ขยะมูลฝอย</p> <p>(๓) ระบบผลิตพลังงาน</p> <p>(๔) ระบบกำจัดอากาศเสีย</p> <p>(๕) ระบบควบคุมอัตโนมัติ</p> <p>(๖) ระบบไฟฟ้า</p> <p>(๗) ระบบจัดเก็บและจัดการเถ้าหนักและเถ้าลอย</p> <p>(๘) งานโยธา</p> <p>(๙) ระบบเชื้อเพลิงเสริม</p> <p>(๑๐) ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>(๑๑) ระบบการจ่าย/ระบาย น้ำ</p> <p>(๑๒) ระบบสื่อสาร</p> <p>(๑๓) ระบบรวบรวมน้ำเสียจากบ่อรับมูลฝอยและระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(๑๔) การป้องกันมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน</p> <p>(๑๕) การวิเคราะห์คุณภาพอากาศ</p> <p>โดยจะมีเกณฑ์การให้ คะแนนในแต่ละหัวข้อดังนี้</p> <p>() มีการแสดงรายละเอียดขั้นตอนการทำงานและแสดงแคตตาล็อก (ถ้ามี) ที่ถูกต้องและมีคำอธิบายที่ชัดเจน (๖๐ คะแนน)</p> <p>() มีการแสดงรายละเอียดขั้นตอนการทำงานและแสดงแคตตาล็อก (ถ้ามี) ที่ไม่ชัดเจน (๒๐ คะแนน)</p> <p>() ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)</p>	๖๐
๒.๖	<p>ขนาดของพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย ๒๐% ของพื้นที่โรงงานทั้งหมด</p> <p>() มีการแสดงขนาดของพื้นที่สีเขียวอยู่ในแผนผังรวมของโครงการที่ชัดเจน และสอดคล้อง กับโครงการ (๒๐ คะแนน)</p> <p>() มีการแสดงขนาดของพื้นที่สีเขียวอยู่ในแผนผังรวมของโครงการ ที่ไม่ชัดเจนหรือไม่สอดคล้องกับโครงการ (๗ คะแนน)</p> <p>() ไม่มีการแสดงขนาดของพื้นที่สีเขียวอยู่ในแผนผังรวมของโครงการ (๐ คะแนน)</p>	๒๐

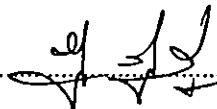
.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ

.....กรรมการกรรมการ

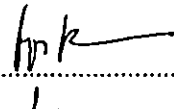
ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๓	แผนการดำเนินงานใน การออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักร และบริหารจัดการ จัดการ พร้อมการบำรุงรักษาระบบการจัดการขยะมูล และผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งต้องสอดคล้องกับข้อเสนอด้านเทคนิค โดย จะมีเกณฑ์การให้คะแนน ในแต่ละหัวข้อดังนี้	๘๐๐
๓.๑	แผนการขออนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดของโรงงานเตาเผาขยะมูลฝอย ชุมชนเพื่อ ผลิตพลังงาน () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๒	แผนการดำเนินงานในการออกแบบ () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๓	แผนงานการจัดซื้อและขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักร () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๔	แผนการดำเนินงานในการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๕	แผนการทดสอบระบบจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๖	แผนการดำเนินงานในการบริหารจัดการพร้อมการบำรุงรักษาระบบการ บริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้า () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๗	แผนการจัดหาบุคลากร () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐



ประธานกรรมการ



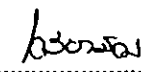
กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๓.๘	แผนการประกันภัย () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๙	แผนการดำเนินงานในการส่งมอบงานหลังสิ้นสุดสัญญา () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๒๐ คะแนน) () มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๑๐	ความสามารถในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ออกแบบไว้ (Design Capacity) สำหรับเตาเผาที่ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเอกสารในการออกแบบ () ความสามารถในการกำจัดขยะมูลฝอยมากกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน (๒๐ คะแนน) () ความสามารถในการกำจัดมูลฝอยน้อยกว่า ๖๕๐ ตันต่อวัน (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงความสามารถในการรับขยะของเตาเผาขยะมูลฝอย (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๑๑	ความสามารถในการจัดหาน้ำสำหรับใช้ในโครงการเนื่องจาก ในการดำเนินการโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งจะต้องใช้น้ำในกระบวนการเป็นจำนวนมาก และภายในโครงการปัจจุบันสามารถใช้น้ำจากระบบน้ำบาดาลได้เพียง ๕ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เท่านั้น ดังนั้นเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงแผนการจัดหาน้ำสำหรับใช้ในโครงการให้เพียงพอ (๑) แสดงรายการคำนวณการใช้น้ำ และแสดงจำนวนน้ำสำรอง ในสถานที่กักเก็บ (๒) มีแบบแปลนแสดงสถานที่กักเก็บน้ำ แบบระบบกักเก็บ และจ่ายน้ำเข้าสู่โครงการ (๓) กรณีใช้น้ำจากแหล่งอื่น ๆ จะต้องแสดงแผนการจัดหาแหล่งน้ำ หากต้องขออนุญาตใช้น้ำจากแหล่งน้ำดังกล่าว ต้องแสดงขั้นตอนและกระบวนการขออนุญาตใช้น้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง () มีแผนการจัดหาน้ำสำหรับใช้ในโครงการ มีรายการคำนวณปริมาณน้ำใช้และปริมาณน้ำสำรอง มีแบบแปลนแสดงสถานที่เก็บกักน้ำ แบบระบบเก็บกักและจ่ายน้ำเข้าสู่โครงการ แสดงแหล่งที่มาของน้ำดิบ พร้อมขั้นตอนการขออนุญาตใช้น้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างชัดเจน (๒๕๐ คะแนน) () มีแผนการจัดหาน้ำสำหรับใช้ในโครงการ มีรายการคำนวณปริมาณน้ำใช้และปริมาณน้ำสำรอง มีแบบแปลนแสดงสถานที่เก็บกักน้ำ แบบระบบเก็บกักและจ่ายน้ำเข้าสู่โครงการ แสดงแหล่งที่มาของน้ำดิบ พร้อมขั้นตอนการขออนุญาตใช้น้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ไม่ชัดเจน (๘๕ คะแนน) () ไม่มีแผนการจัดหาน้ำสำหรับใช้ในโครงการ ไม่มีรายการคำนวณปริมาณน้ำใช้และปริมาณน้ำสำรอง ไม่มีแบบแปลนแสดงสถานที่เก็บกักน้ำ แบบระบบเก็บกักและจ่ายน้ำเข้าสู่โครงการ แสดงแหล่งที่มาของน้ำดิบ พร้อมขั้นตอนการขออนุญาตใช้น้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (๐ คะแนน)	๒๕๐

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๓.๑๒	แผนการดำเนินงานในการควบคุมมลพิษทางอากาศ <input type="checkbox"/> มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจน มีเอกสารที่ชัดเจนและครบถ้วนสมบูรณ์ (๒๐ คะแนน) <input type="checkbox"/> มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๗ คะแนน) <input type="checkbox"/> ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๑๓	แผนการดำเนินงานในการควบคุมน้ำเสีย <input type="checkbox"/> มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจน มีเอกสารที่ชัดเจนและครบถ้วนสมบูรณ์ (๒๐ คะแนน) <input type="checkbox"/> มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๗ คะแนน) <input type="checkbox"/> ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๑๔	แผนการดำเนินงานในการควบคุมเถ้าหนักและการควบคุมเถ้าลอย (๑) มีรายการคำนวณแสดงปริมาณการเกิดเถ้าหนัก และเถ้าลอย (๒) มีแผนการจัดการเถ้าหนัก และเถ้าลอย (๓) กรณีการจัดการเถ้าหนัก ต้องแสดงแบบแปลนสถานที่จัดการเถ้าหนักให้มีพื้นที่เพียงพอในการจัดการเถ้าหนัก (๔) กรณีพื้นที่ที่ อบจ.เชียงใหม่ ส่งมอบไม่เพียงพอ จะต้องแสดงการจัดการจัดหาพื้นที่สำรองในการรองรับการจัดการเถ้าหนัก โดยต้องแสดงเอกสารสิทธิ สัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาเช่าที่ดินให้ชัดเจน <input type="checkbox"/> การแสดงแผนการดำเนินการควบคุมเถ้าหนักและเถ้าลอย รายการคำนวณปริมาณการเกิดเถ้าหนักและเถ้าลอย แบบแปลนแสดงสถานที่จัดการเถ้าหนัก กรณีต้องจัดหาพื้นที่สำรอง มีหลักฐานแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน สัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาเช่าที่ดิน เอกสารที่ชัดเจนและครบถ้วนสมบูรณ์ (๒๕๐ คะแนน) <input type="checkbox"/> การแสดงแผนการดำเนินการควบคุมเถ้าหนักและเถ้าลอย รายการคำนวณปริมาณการเกิดเถ้าหนักและเถ้าลอย แบบแปลนแสดงสถานที่จัดการเถ้าหนัก กรณีต้องจัดหาพื้นที่สำรอง มีหลักฐานแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน สัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาเช่าที่ดิน เอกสารไม่ชัดเจนและไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๘๕ คะแนน) <input type="checkbox"/> ไม่มีเอกสารแสดงแผนการดำเนินการควบคุมเถ้าหนักและเถ้าลอย ไม่มีรายการคำนวณปริมาณการเกิดเถ้าหนักและเถ้าลอย (๐ คะแนน)	๒๕๐
๓.๑๕	แผนการแก้ไขปัญหาในภาวะวิกฤต และแผนการแก้ไขในด้านต่าง ๆ โดยผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องทำการวิเคราะห์ประเมินปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นพร้อมเสนอแนะวิธีการแก้ไข <input type="checkbox"/> มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจน มีเอกสารที่ชัดเจนและครบถ้วนสมบูรณ์ (๒๐ คะแนน) <input type="checkbox"/> มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๗ คะแนน) <input type="checkbox"/> ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๓.๑๖	แผนการประชาสัมพันธ์และการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) () มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจน มีเอกสารที่ชัดเจนและครบถ้วนสมบูรณ์ (๒๐ คะแนน) () มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๓.๑๗	แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย () มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจน มีเอกสารที่ชัดเจนและครบถ้วนสมบูรณ์ (๒๐ คะแนน) () มีการแสดงแผนงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงแผนงาน (๐ คะแนน)	๒๐
๔	กระบวนการจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่จุดรับขยะมูลฝอยแสดงตำแหน่งแผนผังและรายละเอียด โดย จะมีเกณฑ์การให้คะแนน ในแต่ละหัวข้อดังนี้	๓๐๐
๔.๑	ความสามารถของการเก็บขยะมูลฝอยของบ่อพักขยะมูลฝอย (พร้อมแสดงรายการปริมาตร และรายการคำนวณ) () บ่อพักขยะมูลฝอยสามารถรองรับการเก็บขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕-๗ วัน (๕๐ คะแนน) () บ่อพักขยะมูลฝอยสามารถรองรับการเก็บขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๓-๕ วัน (๑๗ คะแนน) () บ่อพักขยะมูลฝอยสามารถรองรับการเก็บขยะมูลฝอยได้น้อยกว่า ๓ วัน (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๒	การป้องกันอุบัติเหตุบริเวณเตรียมขยะมูลฝอยก่อนเข้าสู่ระบบการเผาเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า และบริเวณบ่อพักขยะมูลฝอย () มีเอกสารแสดง ตำแหน่ง แผนผัง และรายละเอียดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุบริเวณเตรียมขยะมูลฝอยก่อนเข้าสู่ระบบการเผาเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า และบริเวณบ่อพักขยะมูลฝอย อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ (๕๐ คะแนน) () มีเอกสารแสดง ตำแหน่ง แผนผัง และรายละเอียดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุบริเวณเตรียมขยะมูลฝอยก่อนเข้าสู่ระบบการเผาเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า และบริเวณบ่อพักขยะมูลฝอยไม่ครบถ้วน (๑๗ คะแนน) () ไม่มีเอกสารแสดง ตำแหน่ง แผนผัง และรายละเอียดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุบริเวณเตรียมขยะมูลฝอยก่อนเข้าสู่ระบบการเผาเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า และบริเวณบ่อพักเชื้อเพลิง (๐ คะแนน)	๕๐

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๔.๓	การจัดการระบบบ่อพักขยะมูลฝอยโปรดแสดงแบบเบื้องต้น โดยจะมีเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละหัวข้อดังนี้	๒๐๐
๔.๓.๑	บ่อพักขยะมูลฝอยเป็นระบบปิด () มีการนำเสนอรายละเอียดอย่างครบถ้วน (๔๐ คะแนน) () มีการนำเสนอรายละเอียดแต่ไม่ครบถ้วน (๑๕ คะแนน) () ไม่มีการนำเสนอรายละเอียด (๐ คะแนน)	๔๐
๔.๓.๒	มีระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยภายในบ่อพักขยะมูลฝอย () มีการนำเสนอรายละเอียดอย่างครบถ้วน (๔๐ คะแนน) () มีการนำเสนอรายละเอียดแต่ไม่ครบถ้วน (๑๕ คะแนน) () ไม่มีการนำเสนอรายละเอียด (๐ คะแนน)	๔๐
๔.๓.๓	มีมาตรการกำจัดกลิ่นภายในบ่อพักมูลฝอย () มีการนำเสนอรายละเอียดอย่างครบถ้วน (๔๐ คะแนน) () มีการนำเสนอรายละเอียดแต่ไม่ครบถ้วน (๑๕ คะแนน) () ไม่มีการนำเสนอรายละเอียด (๐ คะแนน)	๔๐
๔.๓.๔	มีมาตรการควบคุมอัคคีภัยภายในบริเวณบ่อพักขยะมูลฝอย () มีการนำเสนอรายละเอียดอย่างครบถ้วน (๔๐ คะแนน) () มีการนำเสนอรายละเอียดแต่ไม่ครบถ้วน (๑๕ คะแนน) () ไม่มีการนำเสนอรายละเอียด (๐ คะแนน)	๔๐
๔.๓.๕	กระบวนการลดความชื้นของขยะมูลฝอยก่อนเข้าเตาเผา () มีการนำเสนอรายละเอียดอย่างครบถ้วน (๔๐ คะแนน) () มีการนำเสนอรายละเอียดแต่ไม่ครบถ้วน (๑๕ คะแนน) () ไม่มีการนำเสนอรายละเอียด (๐ คะแนน)	๔๐
	รวมตารางที่ ๑ ทั้งหมด	๑,๗๐๐

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

ตารางที่ ๒ การวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้า
(๑,๐๐๐ คะแนน)

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้า ที่นำเสนอ () มีการแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายก่อสร้างที่มีการแสดงราคาที่ชัดเจน และ ครบถ้วน (๑๐๐คะแนน) () มีการแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายก่อสร้างที่มีการแสดงราคาไม่ชัดเจน (๓๕ คะแนน) () ไม่มีการแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายก่อสร้าง (๐ คะแนน)	๑๐๐
๒	รายละเอียดค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุงระบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และผลิตกระแสไฟฟ้าที่นำเสนอ () มีการแสดงรายละเอียดค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุง ที่มีการแสดงราคาที่ชัดเจน และครบถ้วน (๑๐๐ คะแนน) () มีการแสดงรายละเอียดค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุง ที่มีการแสดงราคาไม่ชัดเจน (๓๕ คะแนน) () ไม่มีการแสดงรายละเอียดค่าดำเนินงานและซ่อมบำรุง (๐ คะแนน)	๑๐๐
๓	การสนับสนุนทางการเงินของโครงการจากสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือ ที่มีเอกสารรับรองเป็นลายลักษณ์อักษร พิจารณาให้คะแนนดังนี้ () เอกสารการสนับสนุนทางด้านจากสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือ ครบถ้วน มีข้อความชัดเจน ลงนามรับรองถูกต้องสมบูรณ์ (๓๐๐ คะแนน) () เอกสารการสนับสนุนทางด้านจากสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือ ครบถ้วน ไม่ชัดเจน (๑๐๐ คะแนน) () ไม่มีการสนับสนุนทางด้านจากสถาบันการเงิน และไม่มีเอกสารแหล่งที่มาของเงินทุน (๐ คะแนน)	๓๐๐
๔	การวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละหัวข้อดังนี้	๕๐๐
๔.๑	เงินทุนและเงื่อนไขเงินกู้ () มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๕๐ คะแนน) () มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๒	อัตราภาษีเงินได้ () มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๒๐ คะแนน) () มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๒๐

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๔.๓	อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา () มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๒๐ คะแนน) () มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๒๐
๔.๔	รายรับ-รายจ่ายของโครงการ (Cash Flow) () มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๕๐ คะแนน) () มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๕	ความเสี่ยงด้านการเงินและวิธีการแก้ไขความเสี่ยง () มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๓๐ คะแนน) () มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๐ คะแนน) () ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๓๐
๔.๖	วิเคราะห์รายรับ-รายจ่ายตลอดโครงการ โดยรายงานนี้ให้ผู้มีความรู้ ด้านเศรษฐศาสตร์ให้การรับรองเอกสารมาด้วย () มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๕๐ คะแนน) () มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๗	วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของทุกโครงการ โดยแสดงอัตราผลตอบแทนการลงทุน (Internal Rate of Return) โดยให้ผู้มีความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ให้การ รับรองเอกสารมาด้วย () มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๕๐ คะแนน) () มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๘	อัตราผลตอบแทนในส่วนบุคคล โดยให้ผู้มีความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ให้การ รับรองเอกสารมาด้วย () มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๕๐ คะแนน) () มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๙	ระยะเวลาคืนทุน โดยให้ผู้มีความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ให้การรับรองเอกสาร มาด้วย () มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๔๐ คะแนน) () มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๕ คะแนน) () ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๔๐

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๔.๑๐	ตารางแสดงกระแสเงินสด ระหว่างการก่อสร้าง () มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๕๐ คะแนน) () มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๑๑	ตารางแสดงกระแสเงินสด ช่วงเวลาการบริหารโครงการ () มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๕๐ คะแนน) () มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๑๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๕๐
๔.๑๒	รายละเอียดสภาพการเงินในช่วง ๕ ปีแรก หลังเริ่มการบริหารดำเนินการ () มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๒๐ คะแนน) () มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๒๐
๔.๑๓	แผนการลงทุนและการเงินของบริษัท () มีการแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และครบถ้วน (๒๐ คะแนน) () มีการแสดงรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน (๗ คะแนน) () ไม่มีการแสดงรายละเอียด (๐ คะแนน)	๒๐
	รวม ตารางที่ ๒ ทั้งหมด	๑,๐๐๐

๑๕.๔ การพิจารณาข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทน และข้อเสนอด้านอื่น ๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๓๐ ดังตารางที่ ๓

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

(นายอนุเกียรติ ใจโพธิ์) (นางสาว อรุณดา เกตุทอง)

..... (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)
อนุเกียรติ *อรุณดา*

..... (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)
อนุเกียรติ *อรุณดา*

(นายอนุเกียรติ ใจโพธิ์)

..... (ลงชื่อ)
อนุเกียรติ

๑๖. หน่วยงานที่รับผิดชอบ
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๓๓	รวม ตารางที่ ๓ ทั้งหมด	
๑๕	(Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ (๐ คะแนน) () มีการเสนอผลตอบแทนน้อยกว่า ๒๐ ล้านบาท (มีค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ (๑-๑๔ คะแนน) () มีการเสนอผลตอบแทน ๒๐-๑๕๐ ล้านบาท (มีค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ (๑๕ คะแนน) () มีการเสนอผลตอบแทนมากกว่า ๑๕๐ ล้านบาท (มีค่าปัจจุบันสุทธิ ร้อยละ ๕ เป็นมีค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลด	๑๕
๑๕	(Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ (๐ คะแนน) () มีการเสนอผลตอบแทนน้อยกว่า ๒๐ ล้านบาท (มีค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ (๑-๑๔ คะแนน) () มีการเสนอผลตอบแทน ๒๐-๑๕๐ ล้านบาท (มีค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ (๑๕ คะแนน) () มีการเสนอผลตอบแทนมากกว่า ๑๕๐ ล้านบาท (มีค่าปัจจุบันสุทธิ โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ ๕ ระยะเวลา ๑๕ ปี เป็นมีค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV)	๑๕
ผลการดำเนินงานภายใต้การบูรณาการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	รายการ	-
คะแนนเต็ม		ถ้าเต็ม

ตารางที่ ๓ เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอโครงการลงทุนรูปแบบและข้อเสนออื่น ๆ (๓๐ คะแนน)

ใบเสนอราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลประกาศเชิญชวน

๑. ข้าพเจ้า.....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....
.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....
โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ โดยได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกาศเชิญชวน
และเอกสารแนบท้ายประกาศเชิญชวน เลขที่.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข
นั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน.....
.....
.....
.....

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่งเอกสารประกาศเชิญชวน ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้
เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท (.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงระวังไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดเชียงใหม่อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลา
ที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกาศเชิญชวนกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกาศเชิญชวน ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาที่ผ่านการตรวจพิจารณาของสำนักงานอัยการสูงสุด กับองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกาศเชิญชวน
ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละของราคา
ตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าว

ข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ และองค์การบริหารส่วน
จังหวัดเชียงใหม่ มีสิทธิจะให้ผู้อื่นยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกาศเชิญชวนได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เชียงใหม่ อาจดำเนินการประกาศเชิญชวนใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือ
ใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้า
ขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน.....บาท
(.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว
และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอ ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของการจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/
บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ตั้งมี
ข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นขอประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง.....
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ
.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....
(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะ
เป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา
อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคา
หรือขอใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน
ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้
วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อส่วนราชการ
ผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่
เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป
ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไป
ดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)
(กรณีปกติ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ
ผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....)
ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง
ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม
ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ
ตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง
ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ *วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ.และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย
โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง
ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาจ้างตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผล
ใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้าง

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมใน กิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมใน คราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าว ข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล อีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคล ธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อ ครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็น หุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัท มหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัท จำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อ ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้ความหมายว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าใน กิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการ บางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของ นิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ใน บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรม ในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้าง หุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวด ราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาส ให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำ การใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือ เพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน ราคາอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
จำนวน.....แผ่น

 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวน.....แผ่น
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
จำนวน.....แผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
จำนวนแผ่น
๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า
จำนวนแผ่น
-
- (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
- บุคคลสัญชาติไทย
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
จำนวนแผ่น
 - บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย
สำเนาหนังสือเดินทาง
จำนวนแผ่น

- (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ควบคุม
 - มีผู้ควบคุม
จำนวนแผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวนแผ่น
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
จำนวนแผ่น

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

-
จำนวนแผ่น
-
จำนวนแผ่น
-
จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริง
ทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. แคลตลิ่งและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น
ลงนามในใบเสนอราคาแทน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๓. หลักประกันการเสนอราคา
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๔. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลัง
วันเสนอราคา เพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
๔.๑
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
๔.๒
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๕. อื่นๆ (ถ้ามี)
๕.๑.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
๕.๒.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
๕.๓.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริง
ทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)